M 1241 - 151 - 26,00 F

RADIO C.B. magazine

LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

● **TESTS :** Dirland 3303, Takara RCB 5, Scanner Camnis HSC 050 ● **BIDOUILLES :** Roger Beep à 9 notes, Branchements Micro sur un Président George, Signal Sonore pour Balise, 8ème Grand Concours CB Mag' ● **GSM :** Le TDV Numérique Européen ● **ACCESSOIRES :** Antenne CB Fixe Vimer, Micro « mains libres » Alan Master HFS, 6 Filtres Passe-Bas au banc d'essai

6 juin 1944 à l'aube...

La CB débarque en Normandie

6 juin 1994...

Mobilisation Générale des Ondes

4000 Fréquences ● 25 Réseaux Radio ● 80 Relais ● 15 PC Fixes ● 1000 Portatifs Radio ● 400 Lignes Téléphoniques...

Mensuel • N° 151 • JUILLET/AOUT 1994 • France 26 FF • Belgique 190 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 $ Can • Espagne 693 PTAS

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
ZONE INDUSTRIELLE – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Catalogue général contre 20 F + 10 F de port

LA GAMME "DECA"

YAESU

FT-1000
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-990
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-890
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

FT-840
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

Emission toutes bandes amateurs. Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz. Puissance réglable 100 watts (25 watts en AM) avec PA ventilé. Mode AM/CW/USB/LSB (FM en option). Pas de 10/100 Hz en CW/SSB et 0,1/1 kHz en AM/FM. Deux synthétiseurs digitaux directs. 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 bits. 100 mémoires multifonctions dont 10 mémoires de limite. Sensibilité SSB/CW : 0,25 µV entre 1,8 et 30 MHz. Large gamme dynamique au pas de 10 Hz et atténuateur 12 dB en réception. Décalage IF, inversion bande latérale en CW. Largeur CW ajustable pour TNC et Packet. Coupleurs d'antenne automatiques externe (FC-10) ou étanche (FC-800) en option. En option, interface de télécommande par ordinateur. Alimentation 13,5 Vdc, 20 A. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 4,5 kg.

Editepe
•0494•1•

LES RECEPTEURS ONDES COURTES

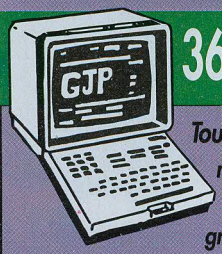
FRG-9600
RECEPTEUR
60 MHz à 905 MHz

FRG-100
RECEPTEUR
50 kHz à 30 MHz

VENTE **GJP** POSE

SA®

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS



3615 code GJP

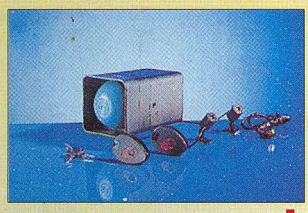
OUVERT JUILLET / AOÛT

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

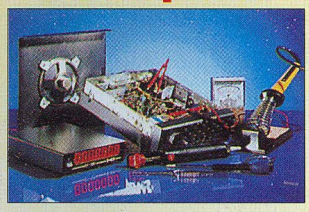
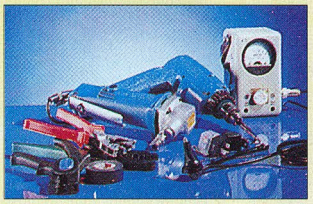
ET AU JACKPOT GAGNEZ DES CB, 1 ALARME VOITURE MONTÉE, 1 TDV etc...

+

au JACKPOT GJP des ...


+

... super cadeaux ! Venez voir.


+


= **GJP** SA Service compris

Partez tranquille !
Toutes nos installations CB, Alarme, Autoradio, TDV, fiables et posées par de vrais spécialistes (14 ans d'expérience)
Pour preuve, nous sommes les seuls à vous proposer 5 ans de garantie sur notre matériel
Avant de prendre la route, vous savez où aller !
«GJP la sécurité»

● Commandez par Minitel au 3615 code GJP ●

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicules "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, lors de vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, et surtout vous disposez d'un grand parking privé,

* Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE
A votre disposition du Mardi au Samedi de 10h à 13h - 14h à 19h
SANS INTERRUPTION LE SAMEDI
Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE OPTION GARANTIE 5 ANS + 180 F

NOM.....PRENOM .....

Adresse .....

Code postal .....Tél.(obligatoire).....

Article .....

Ci-joint montant de .....F + 70 F de port R + Acc. Réception

Je prend la GARANTIE 5 ANS ❑OUI - ❑NON

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison rapide.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi. Articles non repris (voir conditions générales de vente)

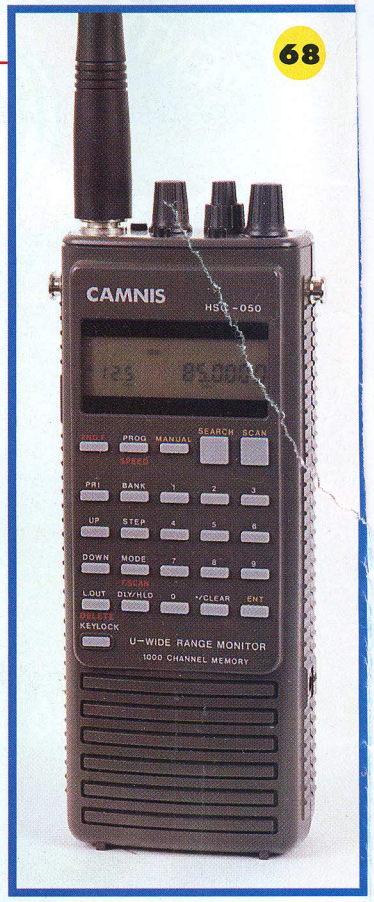
Bonne journée!

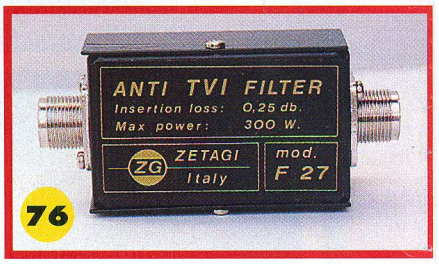
RCBM 94/07-08

SOMMAIRE

RCB MAG
N° 151
JUILLET/AOUT 1994

RADIO C.B. magazine





Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Photographe : Michel Blossier • Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • Illustration : Michel Piédoue (pages 52 ; 92 à 101) • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • Publicité et Rédaction : (16-1) 46 05 88 00 • Responsable de la Diffusion : Pascale Sacuto • Responsable de la Promotion et du Marketing : Olivier Delacourt • Abonnements : RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • Anciens numéros : MCM 16, quai J.B. Clément 94140 Alfortville • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 2è trimestre 1994 • Compo-gravure : Prismo • Impression : CONCENTRA à Liège (Belgique) •

INTERNATIONAL DX GROUP VICTOR LIMA FRANCE
MONITOR 27 585 USB
N°

SLF 8

CLUBS 16

SPRL 24

BIDOUILLES 26

26 8è Grand Concours CB Mag'
29 Branchements micro sur un Président George
30 Roger Beep à 9 notes
35 Signal sonore pour Balise

DOSSIER 38

30 Les Fêtes du Débarquement sous haute sécurité

SHOPPING 50

48 Chez Sarcelles Diffusion

BD 52

TESTS CB 53

54 Dirland 3303
58 Takara RCB 5

QSL 62

STATIONS 64

64 Station Fixe du Mois
66 Station Fixe/Mobile du Mois

TEST RX 68

68 Scanner Camnis HSC-050

ACCESSOIRES 72

72 Antenne CB Vimer K46 Mondial Spéciale
74 Micro mains libres Alan Master HFS

PRATIQUE 76

74 6 Filtres passe-bas au banc d'essai

RADIO OC 80

80 Radio Canada

SWL/ECOUTES 82

SPECTRE RADIO 84

PROPAGATION 86

GSM 88

88 Le TDV européen

BOUQUINS 90

COURRIER 92

INDEX 102

PA 105

ABONNEMENT 106

04 JUIL. 1994

EDITO

De portée internationale, les manifestations vouées à célébrer le cinquantenaire du débarquement en Normandie ont constitué l'un des faits marquants du mois dernier. Radio CB Magazine a bien sûr couvert l'événement, sous l'angle des radiocommunications. Pénétrez avec nous dans les coulisses des services du ministère de l'Intérieur, et mesurez l'importance du dispositif mis en œuvre. Pour faire face à une utilisation intense du spectre radioélectrique durant deux jours, celui-ci a été placé sous haute surveillance grâce à des véhicules bourrés d'électronique et munis de redoutables gonios.

Quant aux collectionneurs d'engins militaires et aux vétérans, ils en ont profité pour se rassembler et revivre pleinement deux jours qui marquèrent à jamais leur vie. Des antennes et des postes radio militaires équipaient leurs jeeps, GMC, engins blindés, etc...

Et dire que, la guerre finie, ces matériels bradés dans les surplus américains, firent la joie des bidouilleurs et se retrouvèrent à l'origine de la Citizen Band ! Une CB que le SPRL continue à défendre contre vents et marées...

Précisément, comment ne pas s'insurger contre le nouveau coup bas porté incidieusement par l'Administration. Par arrêté paru aux J.O., les cibistes viennent de voir leurs 40 canaux réglementaires intégrés dans une bande radio... partagée. Un comble pour des utilisateurs rançonnés par une taxe qui devient alors de moins en moins justifiable. Mais que cela ne vous empêche pas de partir en vacances avec votre fidèle poste CB, voire avec le tout nouveau combiné CB-autoradio Takara RCB 5, et de nous revenir avec d'excellents souvenirs. Profitez également de vos instants de détente pour participer à notre «8è grand concours Bidouilles» doté de magnifiques prix, dont 6 postes CB.

Philippe GUEULLE,
Rédacteur en Chef.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA

CATALOGUE 30 F

54 pages
+ de 500 références

1 790 F
TAXE COMPRISE

SUPERSTAR 3900 HP
40 canaux AM/FM/BLU, tos-mètre, filtre ANL/NB, canal 9, CW, Filtre VXO, clarifier, mic gain, RF gain, filtre DFB commutable, public address, prise HP extérieur, inter.

990 F
TAXE COMPRISE

MAGELLAN EURO CB
40 canaux AM/FM, scanner sur 40 canaux, squelch, public address, dual watch.

590 F
TAXE COMPRISE

KIT MINISCAN EURO CB
Emetteur récepteur 40 canaux AM, antenne minimag 3 magnétique, cordon d'alimentation, micro avec touche up-down, cordon d'alimentation supplémentaire avec fiche allume cigare et fusible.

1 790 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT JACKSON
40 canaux AM/FM/BLU, squelch, vu mètre, mic gain, RF gain, filtres ANL/NB, coarse, clarifier, modulomètre, public address, roger beep débrayable.

PRO 550 EURO CB
40 canaux AM/FM, scanner, up-down, squelch, canal 9, micro intégré, prise micro extérieur, touche power, squelch, affichage LCD, fiche allume cigare, chargeur.

1 250 F
TAXE COMPRISE

CADEAU
1 ANTENNE MAGNÉTIQUE G 62 TAGRA + 1 ADAPTATEUR

1 150 F
TAXE COMPRISE

PACIFIC 40
40 canaux AM/FM/BLU, canal 9 et 19, filtres, mic gain, RF gain, prise HP extérieur, publi address, tone, AWI.

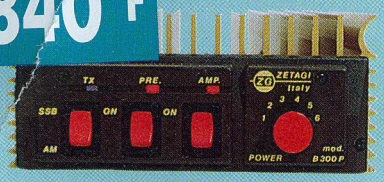
Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

OUVERTURE EXCEPTIONNELLE LES LUNDIS 11/18/25 JUILLET ET 1er AOUT 1994

FERMETURE ANNUELLE DU 14 AU 22 AOUT INCLUS

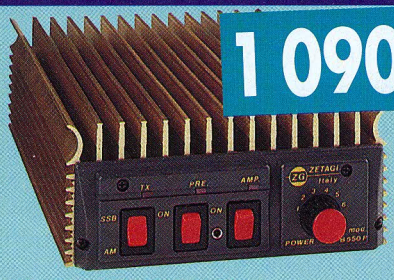
MATERIEL RADIO AMATEUR : Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

840 F



B 300 P ZETAGI
Ampli mobile 12 V, 200/400 W, préampli 25 dB

1 090 F



B 550 P ZETAGI
Ampli mobile 12 V, 250/500 W, préampli 25 dB

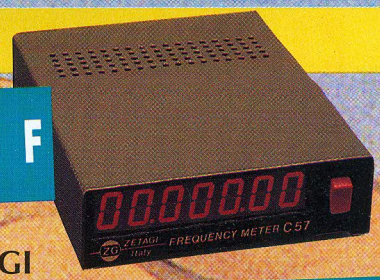
950 F

BV 135 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 200/400 W

775 F

BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 100/200 W

450 F



C 57 ZETAGI
Fréquence-mètre 7 digits

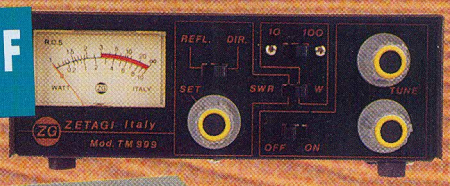
1090 F

TM 535 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, boîte de couplage 1,5 à 30 MHz

190 F

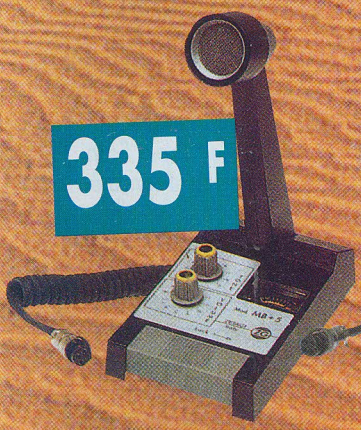
HP 28 ZETAGI
Préampli de base réglable 25 dB

210 F



TM 999 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 100 Watts

335 F



MB + 5 ZETAGI
Micro de base préampli, réglage tonalité, vu-mètre

255 F

MB + 4 ZETAGI
Micro de base préampli

480 F

HP 1000 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 1000 Watts

199 F

HP 201 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, 1000 Watts

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 03/09/94 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE MÉTROPOLITAINE (recommandé) 80F ou 120F (+DE 10KG)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
		CI-JOINT UN CHEQUE DE	

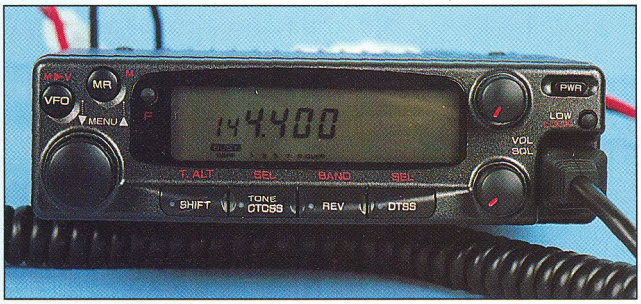
Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 94/07

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

DEUX NOUVEAUX TRANSCEIVERS KENWOOD

La gamme des transceivers KENWOOD destinés aux radioamateurs s'enrichit de deux nouveaux modèles. De type portatif, le «TH 42-E» est un appareil extrêmement compact et complet. De présentation agréable et simple, le «TH 42-E», qui travaille sur la bande UHF 430-440 MHz, a vu son électronique montée dans un boîtier moins épais, plus petit et moins lourd.
A noter que le pack d'alimentation (accus ou piles) vient littéralement s'insérer dans les profondeurs de l'appareil, par en dessous. Ce qui donne déjà une idée de la miniaturisation des circuits ! Pour sa part, le KENWOOD TM 251-E est un transceiver mobile, conçu à l'origine pour être monté à bord d'un véhicule. D'un design ultra-moderne, il est fourni avec un micro possédant des commandes déportées, ce qui se révèlera bien pratique à l'usage. Comme il se doit, le «TM 251-E» est équipé d'une foule de dispositifs destinés à en améliorer les performances et le confort d'utilisation, ainsi qu'à offrir d'innombrables possibilités d'extension. A souligner que l'une des particularités du KENWOOD TM 251-E tient au fait que ce transceiver, opérant en VHF (144-148 MHz), permet également de recevoir en «bande auxiliaire» (sans toutefois émettre !) entre 430 et 440 MHz. Deux transceivers sur lesquels nous reviendrons prochainement plus en détail.

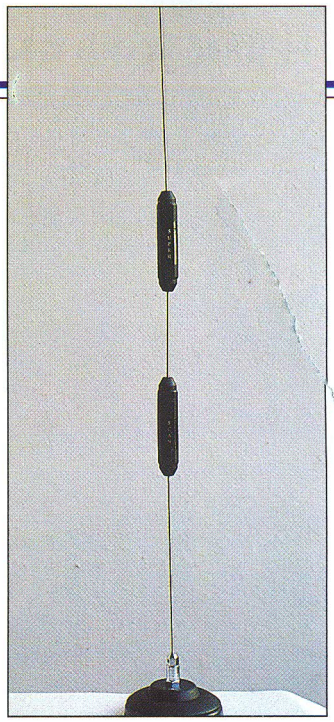


GRAND SALON DE L'ELECTRONIQUE D'ASIE EN OCTOBRE

Ouvert exclusivement aux professionnels, le Salon de l'Electronique de Hong Kong, l'un des plus importants pour l'industrie électronique, se tiendra à nouveau, pour la 14ème fois, du 12 au 15 octobre 1994, au Centre des Congrès et des Expositions de Hong Kong. Organisé par le HKTDC, ce salon proposera une vaste gamme d'équipements audiovisuels, d'articles multimédia, d'ordinateurs et de périphériques, de jeux électroniques, de montres, de calculatrices, d'équipements de télécommunication, de systèmes de sécurité, ainsi que des pièces et des composants électroniques. Plus de 28 000 acheteurs sont attendus. L'industrie électronique, représentant le marché à l'exportation le plus important du territoire en question, a enregistré une croissance continue pendant la crise qui a affecté l'économie mondiale au début des années 90. En 1993, Hong Kong a ainsi exporté pour 32,5 millions de $ US de produits électroniques, ce qui correspond à une augmentation de 20% par rapport à 1992. A ce jour, 600 exposants ont déjà confirmé leur participation pour l'édition 94 de ce salon. Toutefois, le HKTDC en attend plus de 700 !

HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE OPEK 7-23

Egalement importé par Radio Communication Service, ce haut-parleur supplémentaire ne manque pas d'attraits pour les cibistes. D'un encombrement extrêmement réduit puisqu'il ne mesure que 74x68x31 mm, il se logera facilement dans les habitacles les plus exigus. Monté sur un étrier orientable, le haut-parleur Opek 7-23 met deux types de fixation au choix de l'utilisateur. Soit on l'immobilisera sur un support plan avec deux vis (grâce aux deux trous percés sur le socle), soit on profitera de l'attraction offerte par l'aimant, pour peu que le haut-parleur soit monté sur une surface métallique. ▶ ▶ ▶

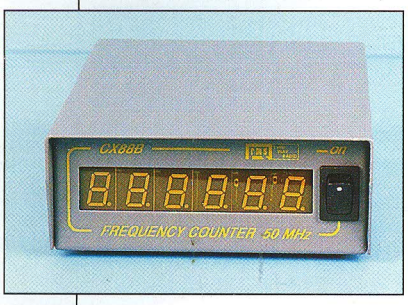


ANTENNE MOBILE DE RECEPTION A LARGE BANDE

Beaucoup d'automobilistes hésitent à percer la carrosserie de leur cher véhicule pour y monter une antenne. Et ce, d'autant plus lorsqu'il s'agit d'un aérien supplémentaire, destiné exclusivement à opérer en réception sur une ou plusieurs bandes de fréquences. Le modèle «Super Scan LS2» a été spécialement conçu à cet effet. Sa large plage d'utilisation en réception (de 500 kHz à 1300 MHz) en fait un aérien particulièrement adapté au fonctionnement des récepteurs-scanners. Livrée avec une embase magnétique, un cordon s'achevant par une «PL» et un fouet en acier possédant deux selfs en son milieu, la «Super Scan LS2» est donc toute prête à marcher. Attention à ne pas oublier de la démonter lorsque l'on quitte le véhicule, car, sinon, elle risquerait de disparaître vite !

FREQUENCEMETRE RMS CX 88 B

Nouvel accessoire réalisé par RMS, le «CX 88 B» est un fréquencemètre fonctionnant entre 100 kHz et 50 MHz. Il est donc parfaitement adapté aux bandes 26-27 MHz des cibistes. Offrant une précision de 100 Hz et une sensibilité supérieure à 50 µV, ce fréquencemètre nécessite une alimentation délivrant entre 12 et 15 volts. Sur son châssis arrière, des connecteurs permettent de le raccorder via deux socles «SO 239» ou une prise «RCA». Quel dommage que le «CX 88 B» soit livré avec une notice rédigée en espagnol, sans traduction française, car cela posera problème à ceux qui ne sont pas familiers avec cette langue !



CHASSE AU RENARD

A l'initiative du responsable de la société H.COM, de Moissy-Cramayel, s'est déroulée une seconde chasse au renard, en mai dernier. Ayant précisé que pour mettre sur un même pied d'égalité tous les chasseurs, il était interdit d'utiliser plusieurs postes CB par véhicule, et surtout pas d'antenne de radiogoniométrie sportive (cadre ou directive), le départ fut donné vers 21 h. Très vite, les chasseurs prirent la bonne direction (le renard était caché en pleine campagne, sur le territoire de la commune de Lieusaint, en Seine-et-Marne). Il ne fallut que 45 minutes pour qu'un premier chasseur découvre la balise et l'annonce à ses concurrents avec un grand cri de joie ! Futur 77, opérateur Pascal, était donc l'heureux gagnant du poste CB New Orly, mis en jeu. Bravo aux nombreuses stations qui ont participé à cette chasse et merci aux cibistes de la région, qui ont laissé libre le canal du renard, ainsi qu'à Colorado 77 qui s'est encore dévoué pour assurer la mise en route du renard.

PAS D'INDICATIF «RA» SANS MATERIEL

Curieuse, la réponse qu'adresse le responsable du service régional des radiocommunications de Villejuif aux demandes de licences radioamateurs ! Ne suffirait-il plus de satisfaire avec succès aux épreuves réglementaires ? Apparemment non puisque pour se voir attribuer un indicatif, il faut désormais fournir la liste du matériel agréé en possession de l'opérateur. Oui mais voilà, les nouveaux radioamateurs ne l'ont généralement pas encore acheté !

ANTENNE MOBILE CB CRT «VENUS»

Astucieuse, cette petite antenne CB mobile CRT, baptisée «Vénus». De fabrication 100% française et de style «radiotéléphone UHF», celle-ci présente l'originalité d'être à double usage. Ainsi, l'utilisateur pourra l'employer, au choix, comme une antenne magnétique ou comme une antenne à perçage. A noter que les divers éléments de montage sont livrés d'origine. D'une esthétique réussie avec son petit ressort central, la CRT Vénus est une «1/2 onde» dont le fouet atteint une trentaine de centimètres de longueur. Susceptible d'opérer entre 26 et 28 MHz (le Tos est réglable), elle encaisse, selon son constructeur, une cinquantaine de watts PEP.

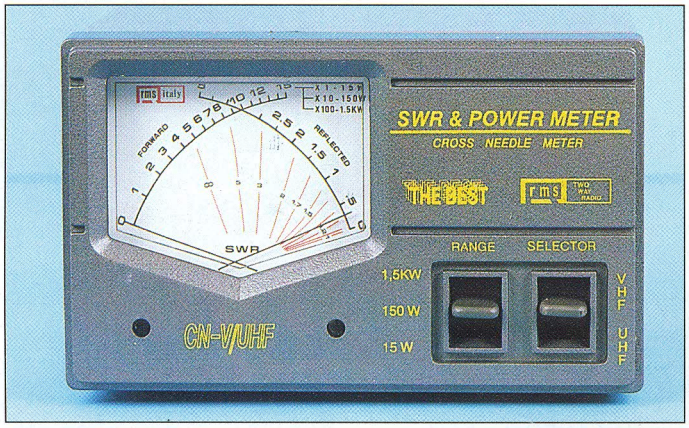
BI-BOP MOINS CHER

Depuis mai dernier, le terminal Bi-Bop est proposé à 990 F TTC dans les agences de France Télécom, ce qui représente une baisse de 30% ! Avec près de 50 000 abonnés, Bi-Bop continue de se développer. Après son succès en Ile-de- France, le portatif couvrira, d'ici à la fin de l'année, l'agglomération lilloise. Et les ambitions de Bi-Bop ne s'arrêtent pas là puisque ce dernier fait son entrée dans les entreprises. Commercialisés par Matra/Northern Telecom ainsi que par la SAT, «Companion» et «Tangara» permettent aux entreprises de s'équiper, elles aussi, de commutateurs sans fil. Désormais, «toute personne munie de son combiné peut émettre et recevoir des appels lors de ses déplacements sur le site de l'entreprise».

TRAFIC TELEPHONIQUE A LA HAUSSE

Le téléphone continue de se développer à travers le monde. En témoignent ces quelques chiffres : 2,4 milliards de minutes en 1993 pour le trafic international, soit 4% d'augmentation par rapport à 1992, 4 millions de demandes de renseignements internationaux en 1993, et 770 millions d'appels de l'annuaire électronique en 1993, soit 23 millions d'heures et 17,68 appels par mois, par minitel.

(Source : La lettre de France Télécom)

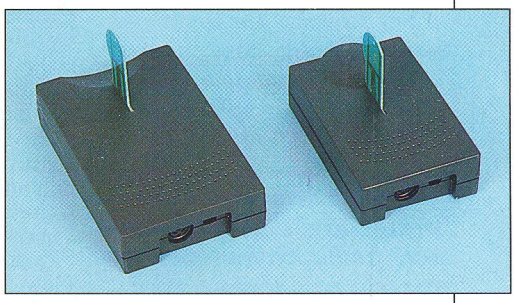


TOS-METRE/WATT-METRE RMS CN-V/UHF

Importé en France par GL Diffusion, voici le Tos-mètre/watt- mètre RMS CN-V/UHF. Equipé d'aiguilles croisées, il opère sur deux bandes amateurs, à savoir : 144 MHz, en VHF, et 430 MHz, en UHF. La fiche technique précise qu'il fonctionne sur 140-170 MHz et 410-450 MHz, encaisse jusqu'à 1,5 kW et dispose de trois gammes de mesure : de 0 à 15 W, de 0 à 150 W et de 0 à 1,5 kW.

LIAISON VIDEO SANS FIL

Vraiment astucieux, ce système de liaison vidéo sans fil ! L'ensemble, de fabrication allemande, se compose de deux boîtiers qui devront être raccordés aux deux appareils à relier. On pourra ainsi associer discrètement un magnétoscope à un téléviseur, un démodulateur-satellite à une chaîne HiFi, ou encore une caméra vidéo à un magnétoscope. Des exemples qui ne sont d'ailleurs absolument pas limitatifs ! D'une portée pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres, cet équipement a besoin d'une alimentation de 12 volts. Il vient se connecter sur les appareils via une prise «DIN», assurant ainsi le transfert des signaux audio et vidéo dans d'excellentes conditions. Ce matériel est actuellement disponible chez ELECTRONICA.

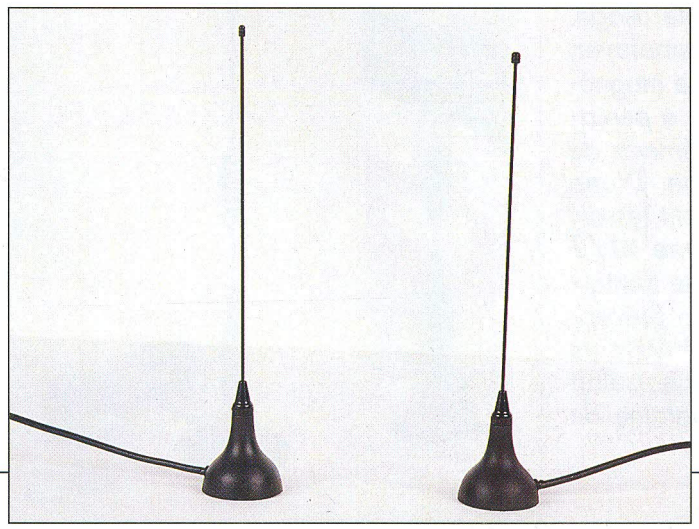


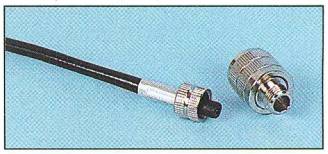
CANAL 9 A.C.O.

L'Automobile Club de l'Ouest a tenu son assemblée générale, le 28 mai 1994, à 10 h, au Welcome, sur le circuit des 24 Heures du Mans, en présence de 1500 membres, venus de toute la zone d'action de l'A.C.O. Il revint au Président Cosson de faire le point sur la situation du club et de communiquer les résultats de l'exercice 1993. En ce qui concerne «Canal 9 A.C.O.», celui-ci a maintenu sa politique de développement, profitant d'un regain d'intérêt pour un public orienté vers une utilisation de la CB comme instrument d'aide routière. Du coup, des associations locales, qui étaient en sommeil, ont été réactivées. Ainsi, Canal 9.61 (Alençon) et Canal 9.37 (Tours) sont à nouveau opérationnelles. Quant à Canal 9.35 et Canal 9.72, leur activité est toujours aussi soutenue !

ANTENNES SISCOM PICOMAG RADIOCOM 2000 ET SFR

Fort du succès remporté par ses antennes Siscom «GSM» Picomag 1/4 d'onde et colinéaire, de fabrication française, Radio Communication Service a rapidement doté sa gamme «Siscom Picomag» de deux modèles conçus pour les anciens réseaux de TDV analogiques. A l'exception de la longueur du fouet en acier très fin, qui atteint environ 135 mm pour la «Picomag-Radiocom 2000» et à peu près 125 mm pour la «Picomag-SFR», la présentation s'avère similaire aux antennes «GSM». Ainsi possèdent-elles une minuscule embase magnétique de 30 mm de diamètre dont l'adhérence se révèle remarquable, même à grande vitesse, et sont elles livrées avec un cordon coaxial de 3 mètres se terminant par un connecteur «FME».





ANTENNE CB A CONNECTEUR COAXIAL RAPIDE

Extrêmement judicieuse, cette initiative prise par SIRIO. Tous ses modèles «leaders» d'antennes mobiles 27 MHz sont désormais livrés avec un connecteur rapide «PL». Finis donc les soudures mal faites sur le coaxial et les problèmes au niveau de la prise venant se visser sur le châssis arrière du poste CB. S'inspirant du système pro «FME» des TDV, la «PL» se fixe ici sur l'embout serti à l'extrémité du câble. Autre avantage : compte tenu du faible diamètre de ce dispositif, on ne rencontre aucune difficulté à faire arriver le coaxial jusque dans l'habitacle.

Paroles et Musiques

PREMIERE MONDIALE

TAKARA PRESENTE :

le 1er combiné

Autoradio + CB 40 canaux AM/FM

EMETTEUR / RECEPTEUR

Brevet international

agr. N°. 94 0202 CB0
date 05 05 94
pres. DIECI

AGRÉÉ DGPT Ministère chargé des télécommunications

Radiocom Privées France

.CB

MODELE *RCB 5*

64 watts PO.GO. FM Stéréo - Autoreverse

Façade détachable

TAKARA

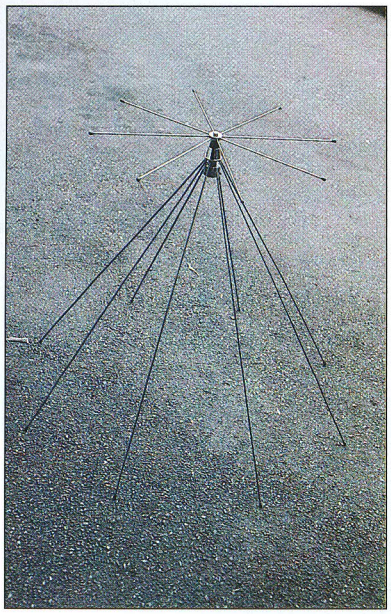
« L'essentiel est d'être réellement utile »

IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIECI S.A.
59, avenue Henry Dunant, 06100 Nice (France)
Tél. 93 51 26 06 . Fax. 93 51 02 62

BIPLUS D'ALPHAPAGE

France Télécom Mobiles Radiomessagerie a lancé, le 6 mai dernier, un nouveau service : Biplus d'Alphapage, le bip à couverture nationale continue. Equipé d'un récepteur léger, de petite taille et d'une grande autonomie, le porteur reçoit un bip émis à partir d'un simple téléphone. La couverture nationale continue permet d'être contacté partout en France métropolitaine. L'abonnement proposé au prix de 96 F HT par mois inclut deux numéros d'appel, soit deux correspondants possibles pour un usage mixte (privé/professionnel). Le prix moyen de ce service est de l'ordre de 5 F HT par jour. L'appel coûte 2 unités téléphoniques. Quant aux récepteurs, fabriqués par Motorola et Philips, ils sont commercialisés à partir de 980 F HT.

(Source : La lettre de France Télécom)

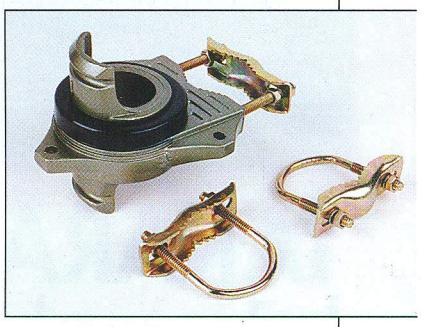


ANTENNE DISCONE LEMM V8

Sous la référence «Lemm V8», se cache une antenne discone offrant des caractéristiques attrayantes. De présentation assez classique, elle possède 8 radians horizontaux, en acier, de 280 mm de long, et 8 autres, pointés vers le bas, de 825 mm chacun. Couvrant une vaste bande de réception (25- 1300 MHz), elle est susceptible, en outre, d'opérer en émission sur les bandes 144-220-440-900 et 1290 MHz, et ce, avec un Tos inférieur à 1:1,5, tout en supportant une puissance pouvant atteindre 400 watts. Ajoutons que sa fixation est réalisée par emboîtement en tête de mât et que son raccordement, au niveau du coaxial, s'effectue via une «PL». La «Lemm V8» est distribuée, notamment, par la société havraise ELECTRONICA.

BAGUE ROTOR CRT

Grâce à cette bague spéciale, conçue pour améliorer les performances du rotor d'antennes CRT RT 50, on pourra faire supporter à ce dernier près de 10 kg supplémentaires. Réalisée dans une teinte identique à celle du rotor précité, la bague se monte très simplement. Précisons qu'elle est livrée avec des colliers de serrage ainsi qu'avec toute la boulonnerie nécessaire.



SARADEL : LES 17 ET 18 SEPTEMBRE PROCHAINS

La sixième édition du «SARADEL», entendez par là le «Salon Radio d'Elancourt», se tiendra les 17 et 18 septembre 1994 au Palais des Sports d'Elancourt. Devenu, au fil des années, la plus importante manifestation radio (CB/radioamateurs) de France, ce grand salon a enregistré en 93 plus de 5000 entrées ! Outre les nombreux stands des magasins spécialisés en radiocommunications de loisirs, les visiteurs pourront également acquérir du matériel d'occasion, découvrir les dernières, voire futures nouveautés des importateurs, et nouer des contacts avec les associations représentées. Professionnels, associations ou particuliers souhaitant disposer d'un stand, il est encore temps de vous inscrire ! Pour tous renseignements, contactez les organisateurs, à savoir : Victor OLTEAN au (16-1) 30 64 46 79 ou Ivan LEROUX au 37 64 54 95.

PORTATIF AMATEUR ALAN CT 152

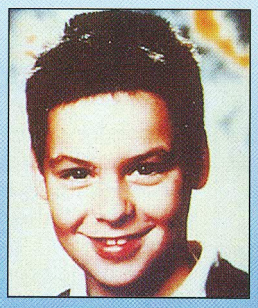
Fabriqué par CTE, un nouveau transceiver portatif VHF a fait son apparition sur le marché italien. De format réduit, il offre tout ce que peuvent attendre les radioamateurs exigeants. Dans sa version internationale, d'origine, il couvre, en émission, la bande 130-174 MHz, et, en réception, celle allant de 60 à 250 MHz ! Ce qui en fait un récepteur vraiment séduisant !

A découvrir dans un prochain test, et, probablement d'ici peu, sur le marché français, dans une version bridée, limitée aux bandes amateurs (144 MHz).

KANTRONICS CHEZ I.C.S.

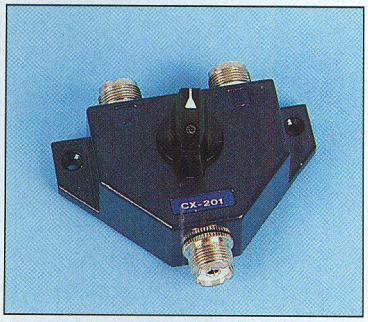
Après avoir été l'une des premières sociétés à obtenir l'agrément KENWOOD, International Communication Systems Group (I.C.S.) continue sur sa lancée. Son responsable vient effectivement d'annoncer qu'il devenait le distributeur exclusif, pour la France, de KANTRONICS, et ce, durant une première période d'un an. Rappelons que KANTRONICS est spécialisée dans le domaine des codeurs-décodeurs packet radio. Ainsi, le Kam Plus permet-il d'accéder à tous les modes de trafic : Amtor, CW, Packet, Pactor, G-tor, RTTY, ASCII, Navtex, Amtex, Kiss mode et Wefax.

APPEL GENERAL DU G.N.P.E.A.



A la demande de M. Paul Gachet-Chevallier, président du Groupement National de Protection de l'Enfance et de l'Adolescence, France - S.O.S. Jeunes en difficultés, nous reproduisons l'avis de recherche concernant le jeune ***Jérôme Cantet, âgé de 10 ans, disparu le 14 décembre 1991, à Paris- La Défense****. Grâce aux cibistes et aux radio-amateurs, le responsable de cette association espère retrouver la trace du jeune Jérôme, en France ou à l'étranger. Précisons que le jeune garçon a des cheveux chatains et des yeux gris-vert, qu'il mesurait 1,40 m au moment de sa disparition et qu'il faisait plus que son âge. Cette recherche est effectuée à la demande expresse et conjointe de sa mère et de ses grands- parents. Pour tous renseignements,* ***composez le 50 93 79 94*** *(Haute-Savoie).*

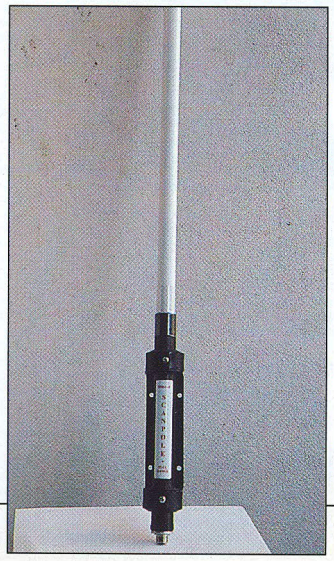
COMMUTATEUR OPEK CX 201



Importé en France par Radio Communication Service, voici un commutateur coaxial peu encombrant et visiblement robuste. Portant la référence Opek CX 201, il affiche des données constructeur séduisantes ! On relèvera ainsi qu'il peut fonctionner jusqu'à 600 MHz, n'occasionne que 0,2 dB comme perte d'insertion et supporte une puissance de 1000 watts. Les branchements sont prévus pour recevoir des prises «PL». De chaque côté, des pattes percées permettent d'effectuer une solide fixation. De plus, on trouve sous le commutateur une troisième patte, orientable. Un accessoire qui se révélera très pratique pour tous ceux qui pratiquent le local et le DX et qui à cet effet disposent de deux antennes : une omni-directionnelle verticale et une directive orientée à l'aide d'un rotor.

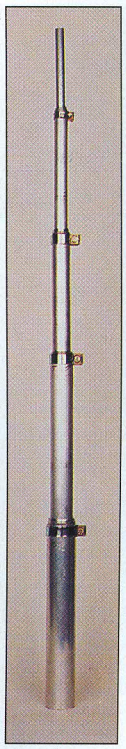
ANTENNE SCANNER HEMBRO SCAN-POLE

Reprenant à son compte le principe des antennes CB «boomerang», le modèle HEMBRO Scan-Pôle se contente, certes, de fonctionner en réception, mais tout en offrant une bande limitée à celle des 27 MHz. De fait, malgré son fouet en fibre de verre, d'un petit mètre de long, la bande passante (en réception) annoncée par le constructeur est impressionnante : elle s'étend entre 25 et 1300 MHz. De type «omni-directionnelle», elle s'adresse aux possesseurs de scanners qui se trouvent dans l'impossibilité d'installer une antenne discone et se voient alors contraints d'opter pour un aérien beaucoup plus discret, même s'il s'avère un peu moins efficace !



BOOM DES TELEPHONES MOBILES EN CHINE

On assiste en Chine à un véritable raz de marée des téléphones mobiles importés ! A la fin de l'année dernière, le pays comptait déjà 638 000 abonnés... et la demande ne cesse de croître ! Le Ministère des Postes et des Télécommunications prévoit de faire passer ce chiffre à 1 million, d'ici à la fin 1994, et, à l'aube de l'an 2000, ce ne sont pas moins de 5 millions de chinois qui devraient être abonnés. Les ventes de NEC en Chine devraient connaître une croissance significative grâce, d'une part, à un produit qui correspond à la demande des consommateurs chinois, et, d'autre part, à un modèle de moyenne gamme. Reste que les téléphones mobiles demeurent des produits relativement chers en Chine. Exclusivement vendus par le Bureau National des Télécommunications, ceux-ci coûtent entre 2300 et 3450 $ US, un prix qui inclut une lourde taxe pour les coûts d'infrastructure. Ainsi, la règle est de vendre bon marché les communications et d'obtenir les fonds nécessaires pour les investissements grâce à la vente des combinés.

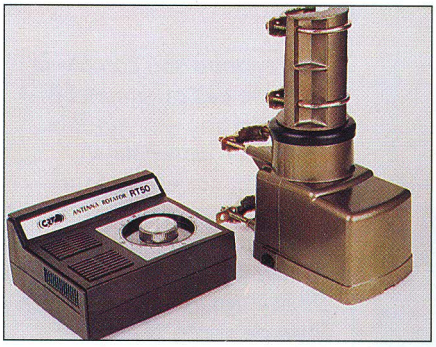


NOUVELLE MANTOVA 8

Importée en France par CRT, l'antenne omnidirectionnelle Mantova 8, très appréciée des opérateurs de stations fixes, vient de subir une petite modification. La résistance de son fouet vertical déjà exceptionnelle, a été encore renforcée grâce à l'adjonction de deux coquilles formant une sorte de manchon, qui s'emboîte entre les divers éléments télescopiques. L'immobilisation s'effectuant toujours par des colliers. Une modification qui permet également d'améliorer les contacts entre les tubes, par la même la longévité de l'antenne. La commercialisation de la nouvelle Mantova 8 est imminente.

NOUVELLE COMMUNICATION PRESIDENT

Dans la nouvelle campagne publicitaire qu'elle vient de lancer, la société PRESIDENT met en lumière l'internationalité de sa gamme de postes Citizen Band. Sous chaque TX, figurent ses diverses homologations (française, européenne ou étrangères). Au passage, on notera que le James a été homologué à la norme européenne ETS 300-135 (40 canaux FM) sous le numéro 940153 CB 0.



ROTOR CRT RT50

Accessoire indispensable pour les stations des Dxeurs, voici le rotor d'antennes directives RT 50. Le montage sur le mât, puis la liaison avec le second qui supporte l'antenne, s'effectue par l'intermédiaire de brides. Le pupitre incliné possède un gros bouton gradué avec lequel ou télécommande l'orientation de l'aérien. Un câble à trois conducteurs suffit pour raccorder ce boîtier avec le rotor. Pesant 4,6 Kg, ce dernier est susceptible de supporter une charge verticale atteignant un maximum de 50 Kg.

EXCURSION DE FREQUENCE POUR « RADIO VESUVE »

Radio Vésuve (Caen/14) a été mise en demeure de mettre son émetteur en conformité dans un délai de 48 heures. La station émet en effet avec une excursion de fréquence supérieure à 75 kHz et génère des rayonnements non essentiels qui perturbent la bande 83-87 MHz, affectée au Ministère de l'Intérieur. *(Source : La lettre du CSA)*

Les automobilistes français à l'écoute de leur CB

A quoi servent ces grandes antennes qui fleurissent sur les toits des automobiles ? De plus en plus nombreuses, elles révèlent la présence à l'intérieur du véhicule d'une CB (Canaux banalisés), des émetteurs-récepteurs qui fonctionnent en général sur un rayon d'une quinzaine de kilomètres. En France, on estime à près de 3 millions les véhicules équipés d'une CB. Parmi eux, 85 % sont des automobiles, le reste étant, bien entendu, constitué par les camions. Ce sont, en effet, les chauffeurs routiers qui ont popularisé ce phénomène qui nous vient d'outre-Atlantique. Dans les années 70, les camionneurs américains ont vu dans la CB un moyen de meubler leur solitude durant les longues heures de route. Leurs homologues français ont pu en bénéficier dix ans plus tard. Surtout à partir de mai 1981, lorsque François Mitterrand, tout juste élu président de la République, a tenu l'une de ses promesses de candidat en autorisant, dans la foulée de son élection, ces drôles d'émetteurs, auparavant totalement interdits par la législation française.

Dès lors, le phénomène d'abord réservé à un cercle d'initiés a rapidement pris de l'ampleur jusqu'à atteindre sa vitesse de croisière. Mais, depuis plus d'un an et demi, il connaît une nouvelle vigueur. Les ventes de CB ont décollé, certains constructeurs de ces matériels ont vu leur chiffre d'affaires augmenter de 200 %. C'est à se demander si les automobilistes français ne seraient pas saisis d'un irrépressible besoin de communiquer ? Ce nouveau comportement ne laisserait pas d'étonner, compte tenu du fait que les conducteurs nous ont plutôt habitués à échanger des insultes que des propos aimables. Malheureusement l'explication semble plus prosaïque. « *L'instauration du permis à points, en juillet 1992, et sa mise en application progressive a fait décoller les ventes de CB. Dans 80 % des cas, l'achat d'un poste a été motivé par la peur du gendarme et surtout de leurs radars* », explique Lucien Bouchevrau, président de l'association Canal 9 de l'automobile-club de l'Ouest.

François LEMEUNIER/ROULT FEATURE/AUTO JOURNAL

Les ventes de CB ont décollé depuis l'instauration du permis à points.

Une excellente parade contre les radars de la gendarmerie

N'importe quel VRP qui avale des milliers de kilomètres chaque année vous le dira : une CB, c'est d'abord une excellente parade contre les radars de la gendarmerie, appelés « boîtes à images » ou « barbecues » dans le jargon cibiste. Pour cela, il suffit tout simplement de se brancher sur le canal 19, le canal des routiers. Les cibistes se préviennent de l'emplacement des appareils et des gendarmes baptisés « QRM 22 », les trois premières lettres signifiant parasites et 22 le chiffre du danger. Une fois prévenus, il leur suffit alors de lever le pied au bon moment et d'échapper ainsi, pour ceux qui roulaient au-delà de la vitesse limite, au flash qui peut s'avérer très onéreux. Si l'on ajoute que l'on trouve dans le commerce des appareils à moins de 600 francs, on comprend la nouvelle vigueur du phénomène CB.

Apparemment, cette profusion de CB qui altère pour le moins l'égalité des citoyens devant la loi en permettant à certains d'échapper aux contrôles ne semble pas émouvoir les pouvoir publics : « *Il n'est pas question d'interdire les CB. C'est un moyen convivial pour les usagers de la route d'obtenir des informations presque en temps réel. Surtout pour les routiers, cela atténue la solitude de leurs cabines* », explique-t-on à la Sécurité routière. Vision angélique ou hypocrite, surtout à partir du moment où la baisse du nombre des victimes de la route enregistrée en 1992, à la suite de l'instauration du permis à points, semble depuis marquer le pas ? Certes, il est vrai que les cibistes se préviennent des accidents et des bouchons. Reste que, pour nombre d'entre eux, ces informations sont secondaires.

A la Sécurité routière, on explique qu'il existe de nouveaux moyens de contre-attaquer le phénomène cibiste. En effet, on attend beaucoup de la centaine de voitures banalisées de la Gendarmerie nationale emportant des radars, en service depuis peu de temps. Ces véhicules sont capables de flasher les contrevenants sans pour autant être repérés par les autres automobilistes. Espérons qu'elles feront bientôt sentir leurs effets et que les cibistes reviendront vers leur passion première, celle de dialoguer en toute liberté et en tout anonymat.

Laurent BROMBERGER

Vision parcellaire et plutôt euphorique de la Citizen Band que celle donnée par l'un de nos confrères de « La Vie du Rail » ! Dans son article du 27 avril dernier, celui-ci se garde bien d'aborder les problèmes causés par l'instauration d'une taxe, puis par les modifications successives de son montant... Or, du fait, justement, de cette taxe, les professionnels de la CB ont vu leur bel enthousiasme se ralentir. A telle enseigne que les progressions considérables des ventes et les chiffres d'affaires en hausse de 200 % appartiennent au passé, depuis déjà près d'un an ! Quant à ne présenter la Citizen Band que sous son aspect d'anti-radar, c'est méconnaître tous ses autres attraits, utilitaires ou non, d'ailleurs ! Notre confrère semble cependant excusable : pour parler de la CB en ces termes, on sent qu'il n'est pas lui même cibiste et qu'il ne partage pas cette passion du 27 MHz.

C.B. Ouest

DISTRIBUTEUR ET GROSSISTE DES MARQUES

Parc industriel de la Messesselle - 28400 Nogent le Rotrou
Téléphone **37 52 05 72** - Télécopie **37 52 41 65**

DIRLAND CB RADIO — euroCB — PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE Engineered to be the very best. — CRT EUROPE

MIDLAND CB RADIO — SIRTEL — MAGNUM

dte INTERNATIONAL — ZETAGI — TAKARA

SIRIO antenne

PRESENTE

PREMIERE MONDIALE

TAKARA

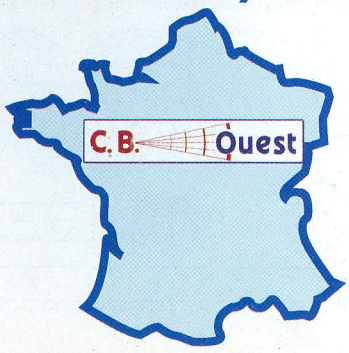
le 1er combiné

Autoradio + CB 40 canaux AM/FM

EMETTEUR / RECEPTEUR

Homologation 94202 CBO

Vente exclusive en gros



Coupon à découper et à renvoyer à **CB OUEST**

ZI,avenue de la Messesselle - 28400 NOGENT-LE-ROTROU

CACHET COMMERCIAL

est intéressé par :

❒ contact téléphonique

❒ visite d'un commercial

RCBM 94/07

COMME ÇA

LES "YANKEE INDIA" SE SONT REUNIS EN JANVIER

Le 9 janvier 1994 fut un grand jour pour les adhérents du "DX Club Yankee India" de Billy-Montigny (Pas-de-Calais). Cette date correspondait effectivement à la tenue de la première assemblée générale de l'association. Une réunion qui se déroulait au Centre Culturel Pablo Picasso, aimablement mis à disposition par la municipalité. Elle avait pour objet de dresser le bilan des activités passées, d'énumérer les services à offrir au cours de la saison 94, et d'élire le bureau ainsi que le Conseil d'Administration. A cette occasion, à l'intention des néophytes, des "QSL", des albums remplis de photos, des articles de presse... étaient exposés. C'est au président (14YI01/Michel) que revint le soin de remémorer l'historique du club dont la création remonte au 16 décembre 1992. Il annonça au passage l'ouverture prochaine d'antennes régionales et internationales. Ensuite, 14YI05/Daniel rendit compte des investissements réalisés. Les rapports moral et financier furent évidemment approuvés par les "Yankee India" présents. Tous furent ensuite invités à s'exprimer sous la forme de votes. Au sein du bureau, ont ainsi été désignés 14YI01/Michel (Président), 14YI02/Michel (Vice-Président), 14YI03/Claude (Secrétaire), 14YI04/André (Trésorier), 14YI05/Daniel (idem), 14YI10/Patrice (Rédacteur) et 14YI60/Patrick (Superviseur).

Quant aux stations 14YI09/Philippe, 14YI26/David, 14YI38/Patrick, 14YI43/Arnaud et 14YI45/Bruno, elles siègent au Conseil. Juste avant de lever le traditionnel verre de l'amitié, une remise de trophées fut organisée. A divers titres, furent alors récompensés les opérateurs Thierry (YI39), David (YI36), Claude (YI03), Patrice (YI10), Frédo (YI42) et Patrick (YI38).

DX CLUB YANKEE INDIA - BP 63 - 62420 BILLY MONTIGNY.

U.C.9.95. : LES URGENCES POUR SPECIALITE !

Voici une nouvelle association cibiste qui a vu le jour le 29 novembre 1993 à Argenteuil, dans le Val d'Oise. Baptisée "Urgence Canal 9.95.", celle-ci met deux sections à votre disposition. La première se charge de veiller le canal 9 (entre 16 et 18 heures par jour, en moyenne), à partir de stations fixes. Cette écoute de la fréquence 27,065 MHz permet de prendre en compte les appels d'urgence (accidents, pannes, etc...) et de les relayer aussitôt auprès des autorités compétentes (gendarmerie, police, sapeurs- pompiers, CRS, SAMU...). Les secours n'arrivent jamais assez vite quand des vies sont en danger ! Ajoutons que ce travail d'utilité publique s'effectue en étroite collaboration avec d'autres clubs implantés dans la région. La seconde section récemment ouverte s'adresse plus particulièrement aux DXeurs. Les "Uniform Charlie" essaient régulièrement de réaliser des liaisons lointaines avec leurs amis du monde entier. Chaque contact réussi est alors confirmé par l'envoi d'une jolie carte QSL aux couleurs du club. Le bureau de l'U.C.9.95 est constitué par Le Pêcheur 95 (Président), Aubépine 95 (Secrétaire), Gas oil (Trésorier) et Claude (Responsable DX). Pour se renseigner sur les prochaines activités proposées par cette dynamique équipe, il suffit simplement d'adresser un courrier au siège de l'association.

URGENCE CANAL 9.95. - U.C.9.95. - 46, Rue Guyonnet - 95100 ARGENTEUIL.

PREMIER ANNIVERSAIRE DE L'ASSOCIATION "C.A.B.L.E."

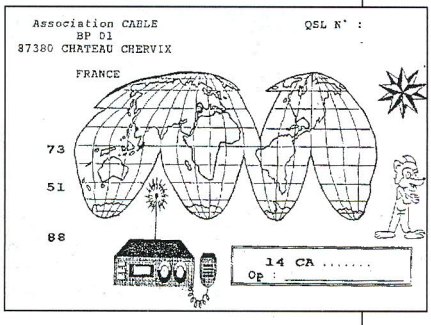
Le 24 avril 1993, était créée en Haute-Vienne l'Association C.A.B.L.E. (Association Cibistes Assistance du Bas Limousin et d'Equipement). Déjà un an d'existence pour ce club ayant son siège à La Gabie de la Poule, à Château-Chervix !

Ses fondateurs se sont fixés pour objectifs de regrouper un grand nombre d'amateurs de radio en vue de réaliser l'assistance bénévole de diverses manifestations (sportives ou autres), d'initier les nouveaux venus à la CB, de fournir des conseils dans le choix du matériel à employer, d'en prêter éventuellement aux adhérents, etc...

Pour intégrer cette jeune association, affiliée à la F.F.C.B.L., sachez qu'il vous en coûtera seulement 80 F pour l'année 94. Ajoutons qu'à la suite à l'assemblée générale extraordinaire du 7 novembre dernier, quelques modifications sont intervenues dans la composition du bureau. Il convenait effectivement de procéder rapidement au remplacement de plusieurs membres ayant quitté la région.

Font désormais partie du bureau les stations Pacific 87 (Président), Kronenbourg 19 (Vice-Président), Passerelle 87 (Secrétaire), Sagittaire 87 (Trésorier) et Poupoune 87 (Trésorière- Adjointe).

ASSOCIATION C.A.B.L.E. - La Gabie de la Poule - BP 1 - 87380 CHATEAU CHERVIX. Tél.: 55 75 29 84.

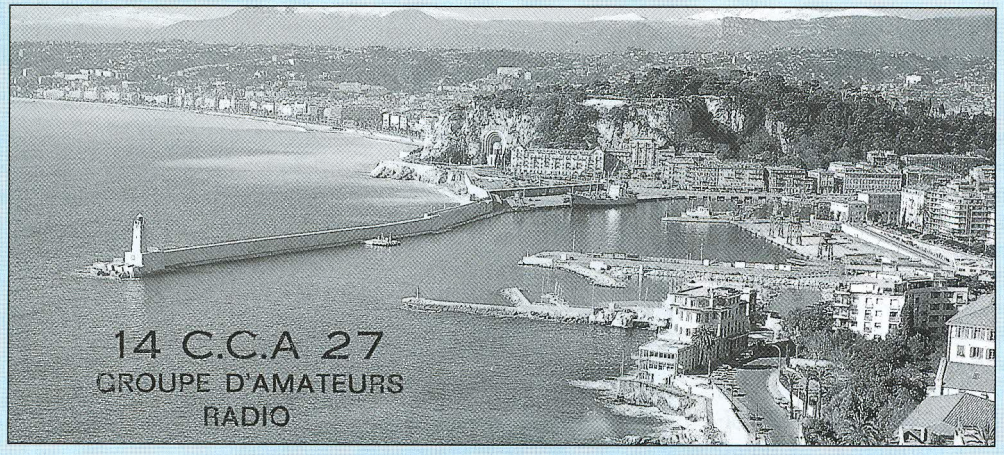


EN AOUT, «LES COPAINS D'ABORD» EMETTRONT DEPUIS LE CANTAL

Nous vous signalons que **les 13, 14 et 15 août prochains**, l'International DX Group «Les Copains D'abord» (L.C.D.) du sud de la France organisera une expédition sur la fréquence 27,685 MHz. Le «QTH» choisi est le col de Legal, situé dans le département du Cantal et culminant à 1229 m d'altitude. Pour la circonstance, les opérateurs venus de Beaulieu-sur- Dordogne (Corrèze) solliciteront une modeste contribution de votre part, à savoir : une enveloppe timbrée et préadressée, pour les stations françaises, ou un dollar US, pour les stations étrangères. Chaque contact avec les «L.C.D.» sera confirmé par une superbe carte QSL qui fera la joie des collectionneurs.

LES COPAINS D'ABORD - International DX Group L.C.D. - BP 27 - 19120 BEAULIEU SUR DORDOGNE.

COMMEMORATION DE LA LIBERATION DE NICE PAR LE C.C.A. 27

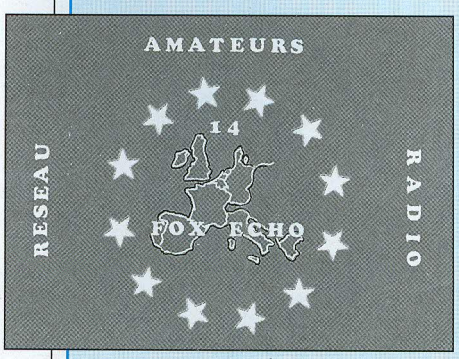


Le Club Côte d'Azur 27, plus connu sous ses initiales «C.C.A. 27», a vu le jour à Nice le 16 décembre dernier, date de son enregistrement officiel à la préfecture des Alpes-Maritimes. Pour l'instant, il regroupe une bonne vingtaine de cibistes et radioamateurs, on ne peut plus passionnés par tout ce qui touche à la communication par le biais des ondes. Des opérateurs qui ne manquent pas de projets à concrétiser dans les mois à venir ! En témoigne justement ce contest DX, baptisé tout naturellement «C.C.A. 27», qui est annoncé pour **les 13, 14 et 15 août prochains**. Ainsi, le club commémorera à sa façon le 50ème anniversaire de la libération de la ville de Nice. Sauf imprévu, les émissions débuteront le samedi, à 9 h TU (11 h localement), et s'arrêteront le lundi suivant, à 16 h TU (18 h localement). Pendant ces trois journées de trafic pas comme les autres, ce sont les fréquences 27,505 MHz, 27,455 MHz et 27,555 MHz, en mode USB, qui seront sollicitées. Bénéficiant du soutien de la ville, les responsables du Club Côte d'Azur 27 ont eu la possibilité d'éditer une magnifique carte QSL que seuls les auteurs d'un contact auront le plaisir de recevoir. Pour la mériter, vous savez maintenant ce qu'il vous reste à faire !

CLUB COTE D'AZUR 27 - 14 C.C.A. 27 - BP 121 - 06203 NICE Cedex 03.

A SUIVRE BIENTOT : L'EXPEDITION «FOX ECHO 00»

Créé le 10 avril 1993, dans les Landes, plus précisément à Ondres, le Réseau Amateurs Radio DX Groupe «France Europe», riche d'une cinquantaine de membres (dont 10 résidant à l'étranger), commence à faire parler de lui. Ainsi, pour la première fois, **du vendredi 1er juillet, à 0 h, au dimanche suivant, à la même heure**, les «Fox Echo» se déplaceront dans un département limitrophe, celui des Pyrénées-Atlantiques, afin d'y lancer une expédition DX. Confortablement installés sur les hauteurs du village d'Urt, lieu de leur bivouac, ils s'adresseront à vous, en mode USB, sur les fréquences 27,475 MHz (monitor) et 27,470 MHz (QSY), cette dernière pouvant évoluer, si les conditions l'imposent, jusqu'à 27,495 MHz. Comme on peut s'en douter, les cibistes landais souhaitent, à cette occasion, rencontrer sur les ondes le plus grand nombre de leurs amis DXeurs.



RESEAU AMATEURS RADIO DX GROUPE «FRANCE EUROPE» - 14 FOX ECHO - BP 3 - 40440 ONDRES.

PARI TENU POUR LE 2EME SALON DE SAINT-GELY DU FESC

Annoncé dans nos colonnes, le salon Radio-CB de Saint-Gély- du-Fesc (Hérault) s'est tenu les 9 et 10 avril derniers, pour la deuxième année consécutive. Devenant un rendez-vous privilégié des amoureux de la «Communication en Action», cette manifestation a accueilli un vaste public. De quoi récompenser les efforts fournis par les membres du «St-Gély Radio CB Club» (S.G.R.C.C.) ainsi que par les élèves de Sup' de Marketing ! Bon nombre de revendeurs avaient fait le déplacement, notamment un magasin très dynamique du secteur: Mégahertz (Lunel), le sponsor officiel du salon. Citons également CB Mèze, Fréquence Centre (Lyon) et DX (Villeurbanne). De plus, on pouvait tout connaître sur les activités des différentes associations de la région et des fédérations. Y étaient représentés l'Amicale Radio Aide et Secours, les clubs S.O.S. Routiers et CB des Garrigues, l'Amicale Cibiste Fabréguoise, l'Association Cibiste de Bédarieux, la F.F.C.B.A.R. et la F.F.C.B.L. Durant ces deux jours, les initiés ont pu se retrouver entre eux afin de partager leur passion commune, tandis que les débutants pouvaient profiter de précieux conseils leur permettant de réussir leurs premiers pas sur les ondes. Certains sont même repartis les bras chargés de cadeaux (postes CB, entre autres) après avoir tenté leur chance à la grande tambola qui était organisée dans le cadre du salon ! Prochain rendez-vous à St-Gély : en avril 95, naturellement !

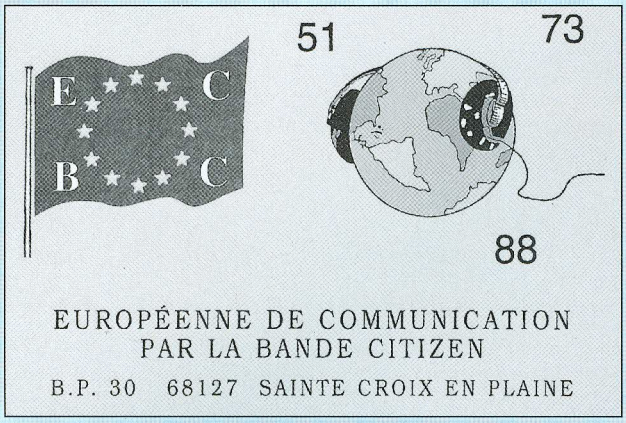
PROGRAMME CHARGE POUR «S.O.S.-CB POITOU-CHARENTES»

Depuis mai 92, le groupe international C.A.R.O.L.E. possède une antenne dans la belle région «Poitou-Charentes». A son origine, on trouve les éléments d'une dynamique association cibiste de Rochefort-sur-Mer (Charente-Maritime), bien décidés à rejoindre un mouvement de grande envergure. Pour information, au sein du bureau de «S.O.S.-CB Poitou- Charentes», siègent actuellement Zébra 17 (Président), Mobi (Vice-Président), Kermite (Trésorier) et Flora (Secrétaire). En matière d'assistances, la saison 94 a vraiment démarré sur les chapeaux de roues. Citons celles intéressant un enduro moto (20 février), le grand prix historique du Vigeant sur le circuit Val-de-Vienne (19 et 20 mars), le championnat sur circuit du Radio Models Club Savinois (9 et 10 avril) ainsi qu'un «Promosport» (14 et 15 mai). S'y ajoutent le championnat de France de Formule 3 (25 et 26 juin), un trophée fédéral, en juillet, le «Super-Cross» de la Tremblade, en août, le championnat de France «905» et «Formule Renault», en septembre, etc... Couvrant 4 départements (16, 17, 79 et 86), le club ne demande pas mieux que de s'agrandir. Ses dirigeants sont donc à la recherche de cibistes motivés, sérieux, aimant le bénévolat et appréciant l'esprit de groupe.

Si votre profil répond à ces critères, manifestez-vous vite !

S.O.S.-CB POITOU CHARENTES - Groupe C.A.R.O.L.E. - BP 206 - 17304 ROCHEFORT Cedex. Tél.: 46 84 42 29.

CREATION DE L'E.C.B.C. EN ALSACE



A Sainte-Croix-en-Plaine (Haut-Rhin), depuis le 29 novembre 1993, l'association E.C.B.C. se développe harmonieusement. Sous cette abréviation, se cache l'«Européenne de Communication par la Bande Citizen», rassemblant actuellement une cinquantaine d'adhérents, tous passionnés de CB et de DX, oeuvrant pour une radio conviviale, dans le respect d'autrui... et de la loi. Pour information, voici la composition de son bureau directeur : Blacky 68 (Président), Mickey 68 (Vice-Président), Pacha 68 (Secrétaire), Taticole (Secrétaire-Adjointe), Berry 68 (Trésorier), Scorpionne (Trésorière-Adjointe), Berlioz 68 (Resp. Loisirs), Indra 68 (Adjointe au resp. Loisirs), Charlie Brown 68 (Conseiller administratif), Charlie 2/68 (Conseiller technique), Mercédès 68, Cancer 68 et Rio Bravo 68 (Réviseurs aux comptes). Toujours soucieux de réaliser un maximum de contacts de qualité, via le mode BLU, les membres de ce jeune club alsacien signalent qu'ils mettront sur pied une expédition (leur première !), **les 2 et 3 juillet prochains**. Durant ce week-end, en continu (du samedi, à 0 h, au dimanche, à 20 h), nos amis seront actifs, en USB, sur les fréquences 27,455 MHz, 27,665 MHz (QSY), 27,660 MHz (QSY) et 27,420 MHz (monitor). Cette «expé» ayant pour eux valeur de test, soyez nombreux à répondre à leurs appels !

EUROPEENNE DE COMMUNICATION PAR LA BANDE CITIZEN - E.C.B.C. - BP 30 - 68127 SAINTE CROIX EN PLAINE.

R.C.B.H. : UN RECORD A BATTRE !

Durant chaque week-end du mois de juillet ainsi que le premier du mois d'août, le «Radio CB Humanitaire» (R.C.B.H.) de Noyal-Pontivy (Morbihan) va se lancer dans une tentative de record du monde. Organisée en faveur des handicapés, cette action reposera sur des liaisons réalisées sur les fréquences 27,665 MHz, 25,670 MHz et 27,545 MHz. A chaque contact établi, le R.C.B.H. vous demande tout simplement de joindre à votre QSL un écusson de votre région, dans le but d'en rassembler un maximum, et, ainsi, de battre le record ! Nous vous tiendrons évidemment au courant du résultat obtenu. Merci d'être nombreux à participer à cette belle opération, concoctée par nos amis cibistes du Morbihan.

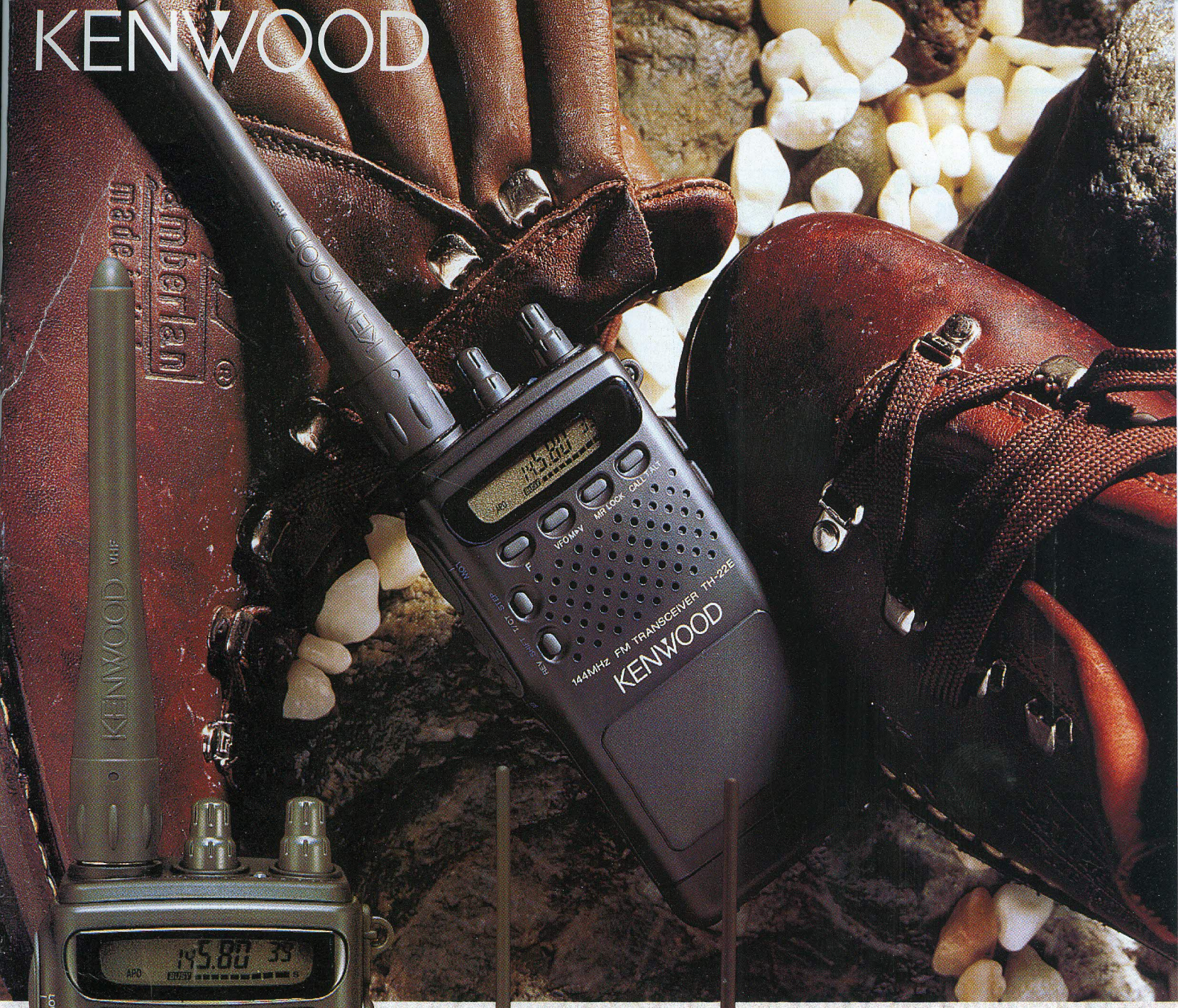
RADIO CB HUMANITAIRE - Mairie - 56920 NOYAL PONTIVY.

GRAND CONTEST 94 DES «DELTA FOX»

Cette année, c'est à Clévilliers (Eure-et-Loir), près de Bourges, qu'avait lieu l'assemblée générale des membres de l'International DX France Delta Fox. Ce 19 mars, pas moins de 116 stations avaient fait le déplacement des quatre coins de la France pour y assister. Un appréciable radio-guidage était assuré par 01DF1015/Robert et 01DF788/Gérard. Avant d'exposer le rapport moral et de donner lecture des statuts, le président (01DF04/Robert) fit respecter une minute de silence à la mémoire d'un ami disparu : 01DF1039 op. Philippe. S'ensuivirent l'énoncé du rapport financière par la trésorière (01DF199/Liliane) ainsi qu'un bref rappel des activités organisées en 1993. Puis, les «Delta Fox» présents furent invités à voter pour renouveler 1/3 de leurs dirigeants. Font désormais partie du Conseil : 01DF04/Robert (Président), 01DF119/Liliane (Trésorière), 01DF114/Eric (Secrétaire), 01DF349/Guy (Secrétaire-Adjoint) et 01DF1015/Robert (Relations publiques). Au Comité de soutien, siègent les stations 01DF788/Gérard, 01DF873/Jean, 01DF145/Jean-Louis et 01DF429/Marc. Venons-en maintenant au point d'orgue de la saison 94 : le grand contest qui se déroulera **du 1er juillet (0 h GMT) au 28 août (23h59)**, sur le 27,575 MHz (monitor), avec «QSY» sur les fréquences libres. Des coupes et des diplômes récompenseront les meilleurs. Bonne chance à tous !

INTERNATIONAL DX FRANCE DELTA FOX - BP 81 - 78314 MAUREPAS Cedex.

KENWOOD



TH-22E

TH-42E

EMETTEUR-RECEPTEUR FM

Si petit que les Radio-amateurs pourront le transporter dans leur poche. Merci à la Technologie MOS-FET du module de puissance.

TH-22E/42E

TRIO - KENWOOD FRANCE S.A. - AUTORADIO - TÉLÉCOMMUNICATIONS - 13, BOULEVARD NEY - 75018 PARIS - TÉL. : 44 72 16 16

TOUS A L'ECOUTE DE NOS AMIS BELGES !

Pour la seconde fois, les membres de l'International Citizen Band Verviétoise (I.C.B.V.) monteront leurs antennes sur le point culminant de la Belgique (à 694 m d'altitude), au lieu-dit «Le Signal de Botrange», à l'occasion de leur expédition intitulé «16 I.C.B.V. 00». Celle-ci se déroulera **du 8 au 15 juillet 1994** sur les fréquences suivantes : 27,495 MHz (chaque jour, entre 0 h et 12 h) et 27,485 MHz (chaque jour, entre 12 h et 24 h). Cette permutation devrait permettre de ne pas saturer un canal durant une semaine. La seule contribution demandée par les «India Charlie Bravo Victor» sera un coupon-réponse international ou un dollar US. Une QSL ainsi qu'un diplôme seront envoyés à chaque auteur d'un contact confirmé et numéroté. Reste maintenant à espérer que la propagation ne jouera pas un mauvais tour à nos amis belges !

INTERNATIONAL CITIZEN BAND VERVIETOISE - I.C.B.V. - 118, Rue d'Andrimont - B-4821 DISON - BELGIQUE.

WEEK-END DX DE L'A.F.A. 30

Dans le but de mieux faire découvrir les liaisons «BLU» (appels et QSO) à tous ses membres ainsi qu'à tous les cibistes intéressés, l'Association Française des Amateurs radio (A.F.A. 30), de Bagnols-sur-Cèze (Gard), organise un week-end DX. Les dates retenues sont **les 9 et 10 juillet prochains**. Plus précisément, les émissions commenceront le samedi, à 12 h, et finiront le dimanche, à 17 h. Comme fréquences, sachez que l'A.F.A. 30 utilisera le 27,455 MHz (appels) et le 27,540 MHz (QSY). A chaque QSO établi, une carte QSL du club sera envoyée en guise de confirmation.

ASSOCIATION FRANCAISE DES AMATEURS RADIO - A.F.A. 30 - BP 10 - 30201 BAGNOLS SUR CEZE Cedex.

EXPO A L'INITIATIVE DU «RADIO LOISIRS 27»

Fondé en septembre 83, sous l'impulsion de quelques «mordus» du 27 MHz, le club cibiste de Chailles (Loir-et-Cher), baptisé «Radio Loisirs 27», se porte bien. Depuis cette date, en effet, que de chemin parcouru ! Les nombreuses associations sportives et culturelles de la région, faisant régulièrement appel à ses services, peuvent témoigner de l'utilité de la CB dans la sécurité de leurs manifestations. En 93, 26 prestations de cette nature ont été menées à bien par les membres du «Radio Loisirs 27». Rappelons, au passage, la composition actuelle de son équipe dirigeante : Tonton (Président), Papy Guy (Vice-Président), Crickette (Secrétaire), Cricri (Trésorière) et Torpédo (Contrôleur aux comptes). A noter qu'au début de l'été, **les samedi 9 et dimanche 10 juillet 94**, le bureau a prévu d'organiser une exposition, à la salle des Fêtes de Chailles, sur le thème «Loisirs d'hier et d'aujourd'hui». Au programme : démonstrations assurées par divers clubs de modélisme, présentation de voitures, vente-échange de matériel CB d'occasion... Bref, de quoi satisfaire tous les visiteurs !

RADIO LOISIRS 27 - BP 1033 - 41010 BLOIS Cedex.

EXPOSITION RADIO ET INFO DU R.S.I. DE TRUYES (37)

Le 1er mars 1994, sous l'impulsion de trois bons copains, passionnés à la fois de radio et d'informatique, le département de l'Indre-et-Loire s'est enrichi d'un nouveau club : le «Radio Système Informatique» (R.S.I.). Ses dynamiques fondateurs (Renard Bleu, président, Schuss, secrétaire, et Rétro, trésorier) sont à votre entière disposition pour vous faire découvrir divers moyens de radiocommunication (CW, RTTY, fax, météo, packet...) et vous aider à les utiliser (mise en oeuvre de carnets de trafic informatisés, par exemple). Une boîte postale vient d'être ouverte et des cartes QSL sont en cours de création, sans oublier des enveloppes personnalisées et des programmes radio, naturellement ! Par ailleurs, un serveur minitel est actuellement à l'étude. Le R.S.I. a déjà organisé, le 19 juin, une expédition DX en Touraine. A l'occasion de la fête annuelle de la commune de Truyes, où siège le R.S.I., une exposition radio et informatique est annoncée pour le **dimanche 24 juillet 1994**. Avis aux intéressés ! Enfin, une expédition est prévue en février 95 dans les Hautes-Alpes, à 2000 m d'altitude (fréquence moniteur : 27,410 MHz, en USB). Nous vous en reparlerons en temps voulu...

RADIO SYSTEME INFORMATIQUE - R.S.I. - BP 6 - 37320 TRUYES.

A.S.U. CB 30 NIMES : 13 ANS, DEJA !

A l'occasion de leur assemblée générale, pour fêter dignement les 13 années de leur club, les membres de l'A.S.U. CB 30 Nîmes se sont d'abord réunis autour d'une bonne table. Rien de tel pour resserrer les liens entre stations ! C'est en soirée que le bilan de la saison passée fut dressé par les responsables de l'association (Richelieu, président, Rosco 30, secrétaire, et Christophe, trésorier). Du côté des finances, le résultat fut jugé positif par tous. Concernant les assistances, on en comptabilise maintenant plus d'une trentaine (un nombre en constante augmentation), mobilisant chacune, en moyenne, 15 opérateurs. A noter qu'en 1993, sous l'impulsion de Rosco 30, le comité communal des feux de forêts a repris du service, dans les mêmes conditions qu'en 1992. Dans ses rangs, le club nîmois peut se flatter de compter trois secouristes de la protection civile, à savoir : Klinos 30, Toutoune... et Rosco 30. Parallèlement aux assistances qu'il propose, l'A.S.U. CB 30 Nîmes participe à des actions à caractère humanitaire (opérations réalisées au profit de la Roumanie et de l'ex- Yougoslavie). Pour tous renseignements complémentaires, adressez un petit mot aux dirigeants.

A.S.U. CB 30 NIMES - BP 1050 - 30014 NIMES GAMBETTA.

DIRLAND®

CB RADIO

DIRLAND 505

Un émetteur-récepteur CB complet et fiable !

EMETTEUR-RECEPTEUR CB PORTATIF 40 CANAUX AM/FM

Le DIRLAND 505 est équipé de 40 canaux, d'une fonction d'accès immédiat au canal 19, d'une fonction de balayage sur tous les canaux, d'un commutateur H/L, d'économie d'accus ...

Autres fonctions :

• Ecran LCD rétro-éclairé multi-fonctions • présélection de deux types d'accus : alcalins ou Ni-Cd (accus non fournis) • filtre céramique permettant une très grande sélectivité et réduisant les interférences des canaux adjacents • fonction AGC (contrôle automatique du gain) permettant de maintenir le niveau de modulation audio constant pour les signaux faibles et puissants • contrôle automatique de modulation permettant de maintenir le niveau de modulation constant • circuit intégré à faible distortion audio • fonction ANL (réduction automatique de bruit) permettant de réduire les bruits en crêtes • commutateur HI/LO permettant de réduire la puissance d'émission lors de transmissions à courtes distances et donc d'optimiser l'autonomie des accus • antenne caoutchouc étanche à connecteur TNC • connecteurs jack pour alimentation externe et chargeur d'accus.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Canaux : 40 canaux
- Plage de fréquence : 26.965 - 27.405 MHz
- Contrôle de fréquence : PLL
- Tolérance de fréquence : 0.005 %
- Plage de température : -30°C à +50°C
- Tension d'entrée : 13,8 VDC (nominale)
- Afficheur : écran LCD
- Dimensions (LXHXP) : 165 X 65 X 39 mm
- Poids (sans accu) : 300 g.

RECEPTEUR

- Système de réception : double conversion surperhétérodyne
- Fréquence intermédiaire : 10.695 MHz 455 MHz
- Sensibilité : 0.1 uV
- Sensibilité de squelch : 0.5 uV à 1 mV
- Puissance de sortie audio : 400 mW @ 8 ohms
- Réjection d'image : 70 dB typique
- Canal adjacent : 65 dB typique

EMETTEUR

- Puissance consommée : 5 W
- Puissance de sortie : 4 W FM - 1 W AM
- Modulation : AM 90/100 % FM 1,5 KHz
- Emissions parasites : dans les limites légales
- Impédance de sortie : 50 ohms

Service communication DIRLAND SA RC Bar Le Duc 320 906 662

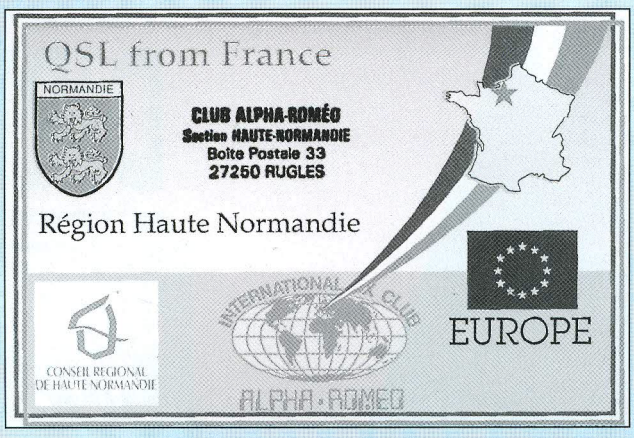
Importé et distribué par DIRLAND SA *Z.I. de Troisfontaines 52115 ST.DIZIER France Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830362 -*

FRANCE AMATEUR LIMOUSIN : UN NOUVEAU VENU EN CORREZE

Inscrit au registre des associations régies par la fameuse loi de 1901 et déclaré à la sous-préfecture de Brive, en date du 1er décembre 1993, le club corrézien baptisé «France Amateur Limousin» (F.A.L.) ne demande, visiblement, qu'à croître rapidement. Pour l'instant, il ne regroupe qu'une dizaine de stations motivées. Son équipe dirigeante est constituée par FAL01 op. Daniel (Président), FAL02 op. Natacha (Secrétaire) et FAL03 op. Eric (Trésorier). Bien entendu, vous êtes cordialement invités à venir grossir les effectifs du F.A.L. ! En devenant un «Foxtrot Alfa Lima», vous bénéficierez automatiquement des services d'une boîte postale ainsi que d'une assurance. Ajoutons que des réunions amicales sont organisées chaque semaine : le vendredi, à partir de 20 h, et le samedi, de 14 h à 16 h, ainsi qu'après 20 h. Sachez enfin que c'est habituellement sur les fréquences 27,490 et 27,590 MHz que vous avez le plus de chances d'entrer en contact avec les membres du F.A.L. Ces derniers demeurent à votre entière disposition pour répondre à vos questions concernant leurs activités.

FRANCE AMATEUR LIMOUSIN - F.A.L. - BP 7 - 19101 BRIVE Cedex.

LES «ALPHA ROMEO» DE L'EURE NE CHOMENT PAS !



Les membres de la section «Haute-Normandie» du Club Alpha Roméo (C.A.R.), basés à Rugles (Eure), seront doublement actifs pendant l'été. En effet, deux expéditions DX sont programmées en juillet et en août. La première se déroulera **du vendredi 15 (à 17 h) au dimanche 17 juillet** (même heure... locale). La seconde, quant à elle, débutera le **samedi 13 août** (à 12 h) et prendra fin le lundi suivant, à la même heure. Dans les deux cas, une petite participation (3 timbres à 2,80 F) sera demandée pour la réception de la confirmation du contact établi (envoi d'un diplôme, d'une photo du groupe ainsi que d'un compte rendu de l'opération). Les appels auront lieu sur les «QRG» connues, avec «QSY» en 26,405 MHz (monitor : 27,665 MHz). D'avance, les «Alpha Roméo» haut-normands vous remercient d'être aussi nombreux et attentifs que l'an passé à les suivre sur les ondes.

CLUB ALPHA ROMEO - C.A.R. - Section «Haute-Normandie» - BP 33 - 27250 RUGLES.

BIENVENUE AUX «SANS SOUCIS DE PROVENCE» !

Suite à certaines divergences apparues au sein du groupe Sierra-Sierra, son antenne «Provence-Côte d'Azur» vient de décider de faire cavalier seul. C'est ainsi que s'est constitué le club DX intitulé «Les Sans Soucis de Provence» (Sierra Sierra Papa), dont les statuts ont été déposés le 11 mai 1994 à la préfecture de Toulon.

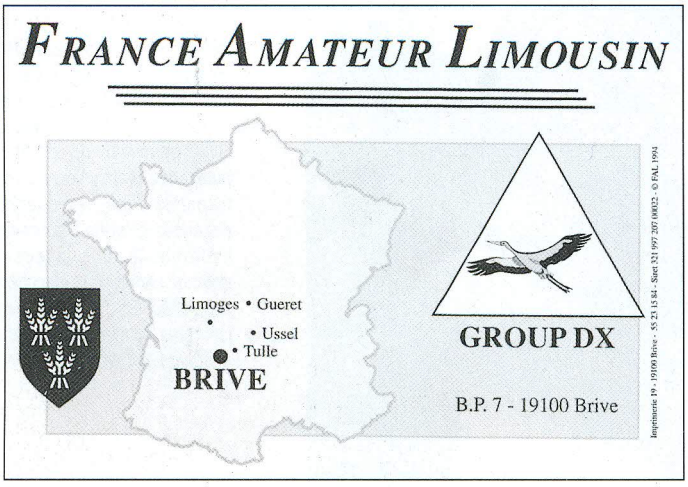
Son bureau directeur se compose de 14SSP010/Claude (Président), M. Martin (Président d'Honneur), 14SSP002/François (Vice-Président), 14SSP003/Christiane (Secrétaire et responsable des relations publiques), 14SSP005/Yannick (Secrétaire-Adjoint), 14SSP001/Louis (Trésorier) et 14SSP004/Fabrice (Trésorier-Adjoint). Une première expédition «14 SSP DX», ouverte à tous, est d'ores et déjà annoncée pour **les 20 et 21 août**, sur la presqu'île de Giens (Var). Se déroulant sur la fréquence 27,485 MHz (USB), celle-ci commencera le samedi, à 9 h, et s'achèvera le dimanche, vers 17 h. Un diplôme spécial confirmera chaque contact réalisé (n'oubliez pas de joindre 2 timbres à 2,80 F, 1 dollar US ou 1 IRC).

CLUB DX «LES SANS SOUCIS DE PROVENCE» - SIERRA SIERRA PAPA - BP 129 - 83404 HYERES Cedex. Tél.: 94 65 42 26.

UNE ASSOCIATION CHANGE DE RUE DANS LE 92

Autrefois, le département des Hauts-de-Seine disposait d'un club cibiste intitulé «Rueil Assistance Radio». Aujourd'hui, plus exactement depuis le 1er janvier 1994, il convient de parler du «Suresnes Assistance Radio». Un changement de nom causé tout simplement par le déménagement du siège ! Quoi qu'il en soit, le but et la volonté des dirigeants demeurent les mêmes : assister toutes manifestations sportives ou artistiques, au moyen d'un système radio fiable et de bénévoles compétents, de façon à en garantir la sécurité. L'association ne manque pas de références en matière de cyclisme (Paris-Dreux, Paris-Rouen, Paris-Evreux...) et de courses pédestres (Corrida de Houilles, Foulée Suresnoise, 20 kms de Clichy...). Nous ne vous étonnerons pas en soulignant le fait que de plus en plus de communes environnantes font pleinement confiance au club «Suresne Assistance Radio». Si vous souhaitez en faire partie, rendez-vous le mercredi soir (à partir de 20 h) au Centre Sportif des Raguidelles... pour un premier «visu».

SURESNES ASSISTANCE RADIO - Centre Sportif des Raguidelles - 27, Rue Tourneroches - 92150 SURESNES. Tél.: 47 08 23 77 ou 47 21 08 61.



DES «RADIO VOSGES LORRAINE» DE BOUROGNE (90)

Les samedi 9 et dimanche 10 juillet 1994, plusieurs opérateurs appartenant à la section «Territoire de Belfort» du club «Radio Vosges Lorraine» (R.V.L.) lanceront leur première expédition portant l'indicatif «14 RVL 00 DX EXPEDITION». Ils ont prévu d'émettre ces jours là, en mode USB, sur les fréquences 27,455 MHz (appels), 27,515 MHz (dégagement 1) et 26,105 MHz (dégagement 2). Ils espèrent que vous serez nombreux à les contacter. Pour recueillir de plus amples renseignements sur cette opération, adressez-vous directement à 14 RVL 006 op. Dominique, responsable de la section organisatrice.

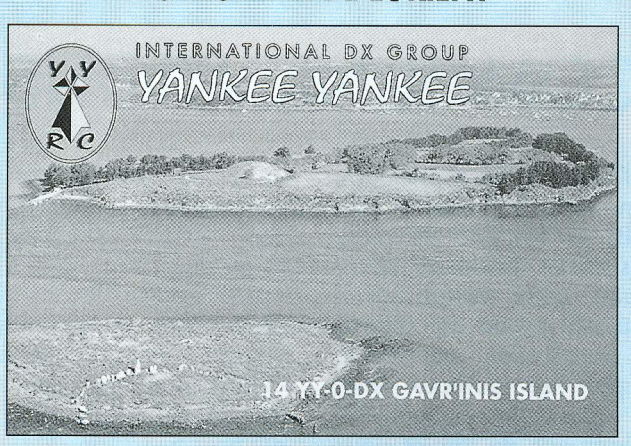
RADIO VOSGES LORRAINE - R.V.L. - Section «Territoire de Belfort» - BP 58 - 90140 BOUROGNE.

C.A.R.A.S. : EN DEPLACEMENT DANS LES CEVENNES

Inutile de vous présenter le C.A.R.A.S. de Vauvert ! Même au-delà des frontières du Gard, nombreux sont ceux qui connaissent le «Club d'Amateur Radio Assistance Sécurité» en raison des multiples activités qu'il propose à ses adhérents. Si nous vous en reparlons aujourd'hui, c'est tout simplement parce que sa section «DX» organise une expédition **les samedi 9 et dimanche 10 juillet 1994**, au coeur des Cévennes. Son indicatif sera «14 G.V. 00». Ajoutons que la station opérationnelle sur le site trafiquera sur les deux fréquences «monitor» suivantes : 27,525 MHz et 27,590 MHz. Comme d'habitude, les «QSL» devront transiter par la boîte postale du C.A.R.A.S., en n'oubliant pas de mentionner «14 G.V. 00» dans le libellé de l'adresse.

CLUB D'AMATEUR RADIO ASSISTANCE SECURITE - C.A.R.A.S. - BP 60 - 30600 VAUVERT.

PARTICIPATION DES «YANKEE YANKEE» AU FESTIVAL DE LORIENT



Pour la première fois, à l'initiative des opérateurs du «Yankee Yankee Radio Club» (Y.Y.R.C.) de Ploemeur (Morbihan), une station spéciale «14 YY FI» sera activée dans le cadre du 24ème Festival Interceltique de Lorient. **Du 5 au 14 août 1994**, en mode USB, nos amis bretons émettront sans cesse sur la fréquence 27,585 MHz (+/-10 kHz). Afin de marquer le coup, une nouvelle QSL du club vient d'ailleurs d'être éditée. Chaque auteur d'un contact confirmé aura donc le plaisir de la recevoir (merci de fournir 2 timbres à 2,80 F pour les frais d'envoi). C'est la station 14YY039 op. Marc, désignée «QSL manager», qui se chargera de traiter le plus rapidement possible l'ensemble du courrier qui transitera par la boîte postale de Ploemeur. N'hésitez pas à lui donner du travail ! Terminons en vous communiquant le bilan de l'expédition «14 YY 0 DX GAVR'INIS ISLAND» des 21, 22 et 23 janvier derniers. Pas moins de 454 échanges furent comptabilisés avec la plupart des départements français et l'étranger (notamment l'Argentine, l'Australie, la Namibie, le Zaïre...). Finalement, 28 divisions - que nous n'énumèreront pas ! - auront été contactées à cette occasion. Un beau succès qui devrait en appeler d'autres...

YANKEE YANKEE RADIO CLUB - Y.Y.R.C. - BP 17 - 56270 PLOEMEUR.

UN NOUVEAU-NE EN BOURGOGNE BAPTISE «C.E.E.»

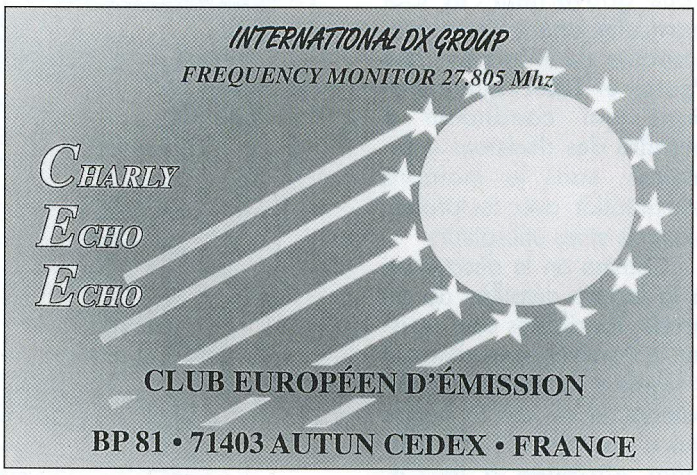
Depuis quelques mois, le département de la Saône-et-Loire s'est enrichi d'un club CB supplémentaire, spécialisé dans les liaisons lointaines. Ayant vu le jour le 14 janvier 1994, le «C.E.E.», entendez par là «Club Européen Echo», s'est fixé pour but de promouvoir, à l'échelle européenne, la pratique du DX. A sa tête, on trouve les stations suivantes : 14CEE01 op. Carlos (Président), 14CEE04 op. Jean-Charles (Vice-Président), 14CEE02 op. Sylviane (Secrétaire) et 14CEE03 op. Thierry (Trésorier). Pour l'heure, on recense déjà une bonne vingtaine de «Charly Echo Echo». Amoureux du DX, que vous résidiez en Bourgogne, ailleurs en France, ou en Europe, n'hésitez surtout pas à rejoindre les opérateurs passionnés du C.E.E. ! A noter que leur tout premier contest, organisé les 30 avril et 1er mai derniers, s'est traduit honorablement par 177 contacts. Pas mal pour un début !

CLUB EUROPEEN D'EMISSION - C.E.E. - BP 81 - 71403 AUTUN Cedex.

LE V.R.C. VIENT DE SOUFFLER SA PREMIERE BOUGIE

Le 13 mars 1993, était publié au Journal Officiel l'acte de naissance du «Viry Radio Club», implanté dans le Jura. Venant de dresser le bilan de leur première année d'activité, les responsables de ce groupe DX s'avouent presque étonnés par le développement croissant qu'ils constatent. Les différents objectifs fixés pour 1993 ont pu être atteints : pratique du DX, réalisation de bidouilles (une alimentation 20 A, en cours), QSO dominical en 27,805 MHz (USB), etc... Bref, durant la saison passée, les dirigeants du V.R.C. (Bleu Rouge 39, le président, Québec 33, le vice-président, Sierra Léone 39, la trésorière, et Biche 39, la sécrétaire) ont fait plus de 20 cibistes heureux. Inutile d'ajouter que toute nouvelle station sera la bienvenue !

VIRY RADIO CLUB / HAUT JURA SUD - V.R.C. - BP 7 - 39360 VIRY.



SYNDICAT PROFESSIONNEL DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE
Tél. : (1) 46 05 88 00 • Fax : (1) 46 05 46 41

LES INFOS DU SYNDICAT PROFESSIONNEL DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

Publié au Journal Officiel du 2 avril dernier, un arrêté du 11 mars 1994, passé quasiment inaperçu, n'est pas moins en mesure de soulever à nouveau l'indignation des défenseurs du 27 MHz.

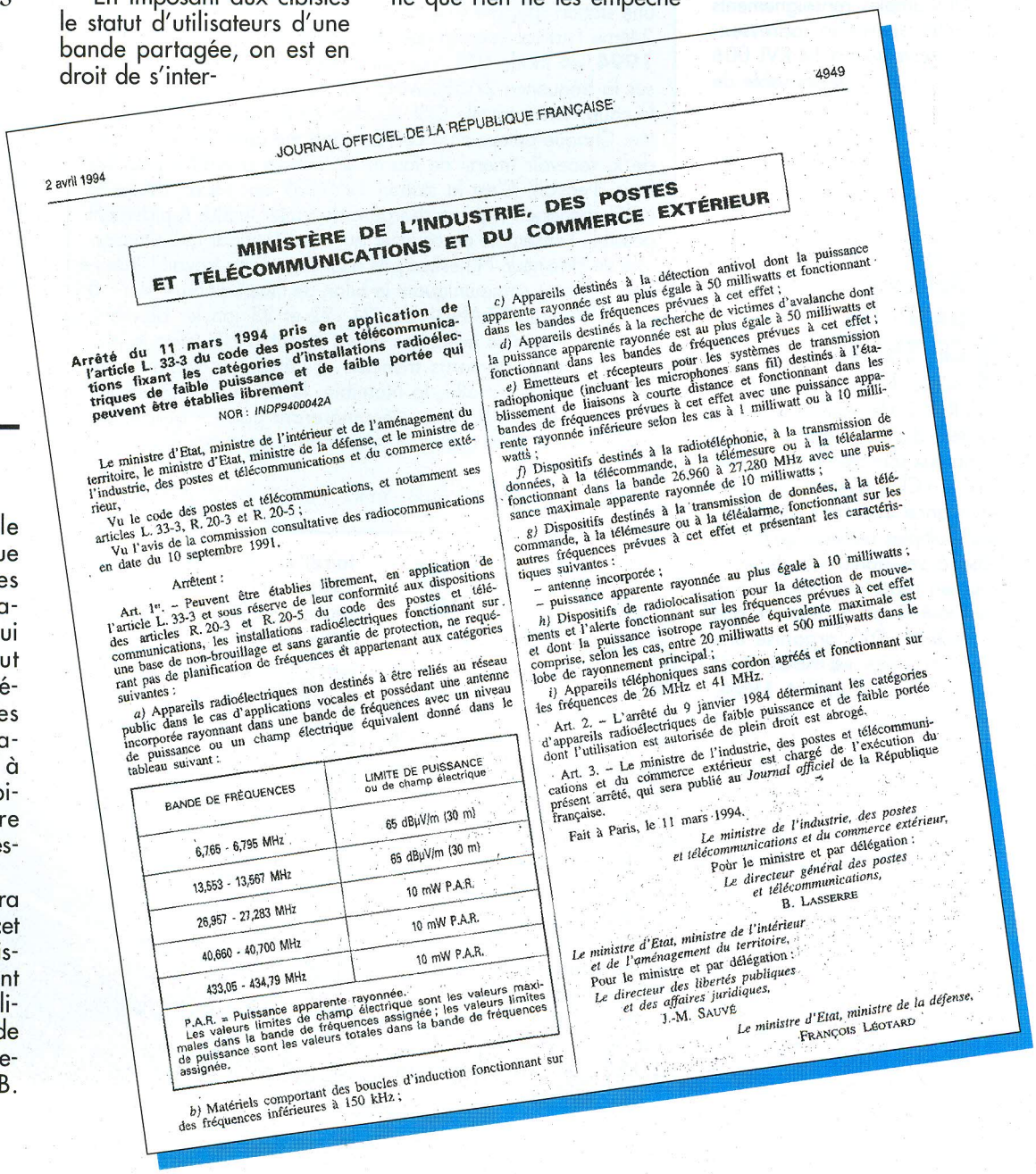
Une fois encore, le S.P.R.L. ne peut que s'élever contre les pratiques de l'Administration et des technocrates qui nous gouvernent, et tout particulièrement des représentants du Ministère des Postes et Télécommunications qui continuent à prendre des décisions arbitraires, sans la moindre concertation avec les professionnels et les utilisateurs.

Comme on le découvrira à la lecture détaillée de cet arrêté, les cibistes vont assister à l'arrivée parfaitement « légale » de nouveaux utilisateurs, et ce, sur la bande qui a pourtant été officiellement attribuée à la CB.

A l'heure où les cibistes doivent subir une lourde taxe (CB) sur les prix de vente des postes émetteurs-récepteurs, cette cohabitation imposée prend des allures de provocation, même si la plupart des nouveaux venus ne doivent (théoriquement !) utiliser que de faibles puissances d'émission.

En imposant aux cibistes le statut d'utilisateurs d'une bande partagée, on est en droit de s'interroger sur les motivations profondes de l'Administration ! A noter enfin l'importance du paragraphe « i », faisant référence aux téléphones sans cordon (les téléphones sans fil) agréés. Ceux-ci « *ne requérant pas de planification de fréquences* », si l'on applique l'arrêté à la lettre, cela signifie que rien ne les empêche d'opérer sur les 40 canaux CB ! De qui se moque-t-on ?

Signalons que les radioamateurs sont également concernés. Mais, contrairement aux cibistes, leur bande 430 MHz a toujours eu le statut de bande partagée. Ce qui arrive aujourd'hui ayant toujours été susceptible de se produire... ■



4949

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

2 avril 1994

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE, DES POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR

Arrêté du 11 mars 1994 pris en application de l'article L. 33-3 du code des postes et télécommunications fixant les catégories d'installations radioélectriques de faible puissance et de faible portée qui peuvent être établies librement

NOR : *INDP9400042A*

Le ministre d'Etat, ministre de l'intérieur et de l'aménagement du territoire, le ministre d'Etat, ministre de la défense, et le ministre de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur,

Vu le code des postes et télécommunications, et notamment ses articles L. 33-3, R. 20-3 et R. 20-5 ;

Vu l'avis de la commission consultative des radiocommunications en date du 10 septembre 1991.

Arrêtent :

Art. 1er. – Peuvent être établies librement, en application de l'article L. 33-3 et sous réserve de leur conformité aux dispositions des articles R. 20-3 et R. 20-5 du code des postes et télécommunications, les installations radioélectriques fonctionnant sur une base de non-brouillage et sans garantie de protection, ne requérant pas de planification de fréquences et appartenant aux catégories suivantes :

a) Appareils radioélectriques non destinés à être reliés au réseau public dans le cas d'applications vocales et possédant une antenne incorporée rayonnant dans une bande de fréquences avec un niveau de puissance ou un champ électrique équivalent donné dans le tableau suivant :

BANDE DE FRÉQUENCES	LIMITE DE PUISSANCE ou de champ électrique
6,765 - 6,795 MHz	65 dBµV/m (30 m)
13,553 - 13,567 MHz	65 dBµV/m (30 m)
26,957 - 27,283 MHz	10 mW P.A.R.
40,660 - 40,700 MHz	10 mW P.A.R.
433,05 - 434,79 MHz	10 mW P.A.R.

P.A.R. = Puissance apparente rayonnée.
Les valeurs limites de champ électrique sont les valeurs maximales dans la bande de fréquences assignée ; les valeurs limites de puissance sont les valeurs totales dans la bande de fréquences assignée.

b) Matériels comportant des boucles d'induction fonctionnant sur des fréquences inférieures à 150 kHz ;

c) Appareils destinés à la détection antivol dont la puissance apparente rayonnée est au plus égale à 50 milliwatts et fonctionnant dans les bandes de fréquences prévues à cet effet ;

d) Appareils destinés à la recherche de victimes d'avalanche dont la puissance apparente rayonnée est au plus égale à 50 milliwatts et fonctionnant dans les bandes de fréquences prévues à cet effet ;

e) Emetteurs et récepteurs pour les systèmes de transmission radiophonique (incluant les microphones sans fil) destinés à l'établissement de liaisons à courte distance et fonctionnant dans les bandes de fréquences prévues à cet effet avec une puissance apparente rayonnée inférieure selon les cas à 1 milliwatt ou à 10 milliwatts ;

f) Dispositifs destinés à la radiotéléphonie, à la transmission de données, à la télécommande, à la télémesure ou à la téléalarme fonctionnant dans la bande 26,960 à 27,280 MHz avec une puissance maximale apparente rayonnée de 10 milliwatts ;

g) Dispositifs destinés à la transmission de données, à la télécommande, à la télémesure ou à la téléalarme, fonctionnant sur les autres fréquences prévues à cet effet et présentant les caractéristiques suivantes :

– antenne incorporée ;

– puissance apparente rayonnée au plus égale à 10 milliwatts ;

h) Dispositifs de radiolocalisation pour la détection de mouvements et l'alerte fonctionnant sur les fréquences prévues à cet effet et dont la puissance isotrope rayonnée équivalente maximale est comprise, selon les cas, entre 20 milliwatts et 500 milliwatts dans le lobe de rayonnement principal ;

i) Appareils téléphoniques sans cordon agréés et fonctionnant sur les fréquences de 26 MHz et 41 MHz.

Art. 2. – L'arrêté du 9 janvier 1984 déterminant les catégories d'appareils radioélectriques de faible puissance et de faible portée dont l'utilisation est autorisée de plein droit est abrogé.

Art. 3. – Le ministre de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 11 mars 1994.

Le ministre de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur,
Pour le ministre et par délégation :
Le directeur général des postes et télécommunications,
B. LASSERRE

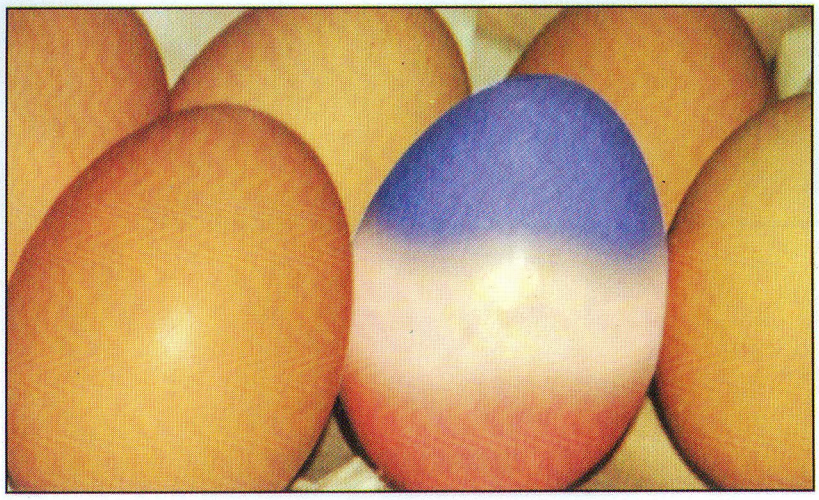
Le ministre d'Etat, ministre de l'intérieur et de l'aménagement du territoire,
Pour le ministre et par délégation :
Le directeur des libertés publiques et des affaires juridiques,
J.-M. SAUVÉ

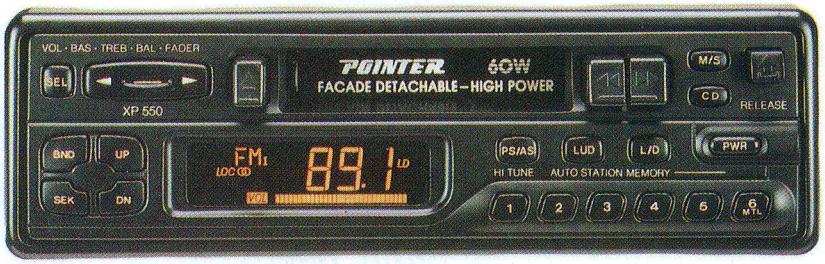
Le ministre d'Etat, ministre de la défense,
FRANÇOIS LÉOTARD

Evolution ou révolution ?

“Pointer lance l'Autoradio C.B.*”

RECEPTION-VEILLE





XP 550

Le XP 530 CB, le premier d'une nouvelle génération !

Le XP 530 CB est le seul autoradio cassette avec ***réception CB*** du canal 19. A l'émission d'un signal CB, que votre autoradio soit en FM, PO, GO ou lecture de cassette, l'information vous est aussitôt transmise, grâce à la "***fonction veille.***"

Innovation, performance et ...simplicité :
- le retour à la position initiale s'effectue automatiquement
- l'antenne autoradio suffit pour la réception
- l'appareil est conforme à la réglementation et n'engendre aucune nuisance à l'utilisation.

Par conséquent, il n'est soumis à aucune des taxes obligatoires pour ce type de produit.

Le son parfait, l'inviolabilité ,et la réception CB en plus... *Pour POINTER, le principal est d'être valablement différent !*

Z.I. 5ème rue - 06510 CARROS - Tél : 93 29 11 50 - Télex 470 688 F - Fax 93 29 11 21

POINTER®

Le principal est d'être valablement différent

* *Brevet Pointer : Réception et mise en veille de la CB*

Aix-grafik 42.63.25.27

8ÈME GRAND CONCOURS BIDOUILLES

Pour la huitième année consécutive, Radio CB Magazine organise son grand concours «Bidouilles». Ouvert à tous les lecteurs, sans exception, celui-ci récompensera les meilleures réalisations. Alors, profitez de vos vacances d'été pour constituer votre dossier de participation... et nous l'expédier. Qui sait, vous serez peut-être l'un des heureux gagnants des lots mis en jeu, dont plusieurs postes Citizen Band, offerts par la société DIRLER.

Amis lecteurs, que vous soyez cibistes, écouteurs ou radioamateurs, vous êtes tous concernés par cette huitième édition de notre grand concours. En effet, rares sont ceux qui n'ont pas eu l'occasion de se lancer, un jour ou l'autre, dans la construction d'une bidouille originale. Plus ou moins complexe, celle-ci avait peut-être pour objet d'améliorer le confort de votre station, de la doter de meilleures performances, ou de pallier à un problème spécifique ? N'hésitez pas, portez-la à notre connaissance, via un petit dossier, et vous aurez toutes les chances de remporter un prix, tel qu'un DIRLAND SS 3900 ou un MIDLAND 4001 ! En outre, vous ferez profiter l'ensemble de nos lecteurs de votre bidouille, d'autant qu'ils se trouvent tous liés par la passion dévorante qu'ils vouent à la radio. Gageons que cette année encore, l'imagination et l'ingéniosité seront au rendez-vous et que vous serez de nouveau très nombreux à vous engager dans ce concours.

Rappelons à ceux qui répugnent parfois à nous envoyer des réalisations qu'ils ne jugent pas suffisamment intéressantes, voire trop simples, que les critères du jury ne reposent pas prioritairement sur la complexité de ce qui est proposé. Effectivement, les bidouilles primées doivent être à la portée de nos lecteurs bidouilleurs afin qu'ils puissent, eux-aussi, s'ils le souhaitent, se lancer dans leur réalisation. L'essentiel, c'est qu'elles touchent directement - ou indirectement - aux domaines de l'émission, de la réception, ou de l'émission-réception. Précisons en outre que rien empêche une même personne de participer plusieurs fois (donc de nous faire parvenir plusieurs dossiers), étant entendu que seul le meilleur prix lui sera attribué (Cf. article 2 du règlement).

Sous peine d'être exclus, les dossiers doivent comporter impérativement une description détaillée de la bidouille et de son principe de fonctionnement, quelques conseils de réglage et d'utilisation, de même que des croquis et d'indispensables photographies en couleur de bonne qualité (netteté irréprochable !). Remplissez ensuite le petit bon à découper, publié en bas de cette page, ou photocopiez-le, et envoyez le tout à la Rédaction avant le 31 octobre 1994 (le cachet de la poste faisant foi).

FRANCE

Série K2
11 modèles
- de 90 à 200 cm
- de 40 à 240 canaux
- de 1 à 6,5 DB

SAMLEX 1000
40 CX AM
- Canal 9-19-Auto
Montée des canaux
par touche UP/DOWN

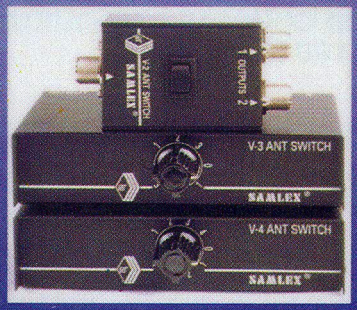
SAMLEX 3000
40 CX AM
- 40 canaux AM-FM
- canal 19 auto
- RF Gain-Micro GAIN-Tone

Alimentation série RPS
- de 3 à 25 A

Alimentation série APS
- de 6 à 20 A

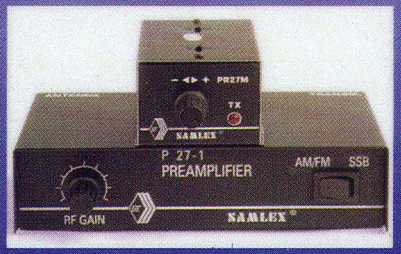
Alimentation série SPS
- de 3 à 10 A
- Switching mode multiprotections

Tosmètre
- Watimètre



Commutateurs d'antennes
- V2-V3-V4

Matcher adaptateur
- MM27-M27



Préampli
- PR 27M - P 27-1

39, rue de l'aéropostale - B.P.1122 - 86062 POITIERS Cedex 9 - Tél. : 49.37.18.28 - Fax : 49.37.20.40

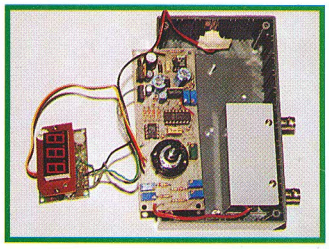
CONCOURS

REGLEMENT COMPLET

ARTICLE 1

Le 8ème grand concours «Bidouilles» est ouvert à tous les lecteurs de Radio CB Magazine.

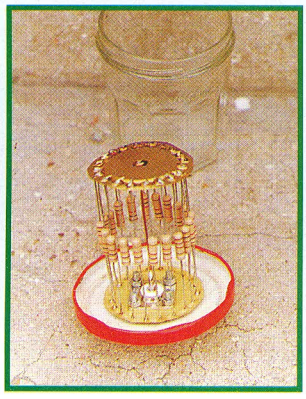
ARTICLE 2



Pour participer, il faut remplir l'un des bulletins publiés dans la revue après l'avoir découpé (photocopies autorisées). Afin d'augmenter leurs chances de gagner, les lecteurs peuvent présenter plusieurs bidouilles correspondant à autant de dossiers de participation. Mais, dans ce cas, seul le prix concernant le meilleur classement leur sera attribué.

ARTICLE 3

Le dossier doit obligatoirement comprendre une description sommaire de la réalisation, des schémas annexes, une explication de son fonctionnement, une liste des composants nécessaires et une évaluation approximative du coût de revient. De plus, quelques photos noir et blanc ou couleur (avec leurs négatifs) doivent être impérativement jointes.



ARTICLE 4

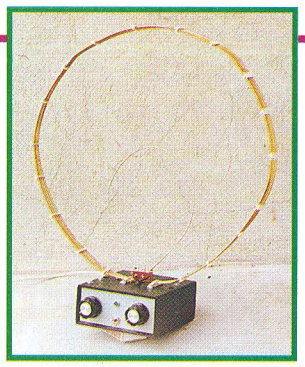
Le dossier de participation doit être adressé, au plus tard, le 31 octobre 1994, le cachet de la poste faisant foi.

ARTICLE 5

Aucun renseignement ne sera fourni sur la nature des bidouilles reçues. Qu'il soit primé ou non, le dossier de la bidouille ne sera en aucun cas retourné.

ARTICLE 6

L'auteur de la bidouille s'engage à présenter matériellement un prototype de sa réalisation sur simple demande de Radio CB Magazine.



ARTICLE 7

Tout participant, par l'expédition de son dossier, autorise Radio CB Magazine à en publier la description à sa convenance.

ARTICLE 8

La dotation de ce 8éme concours, assurée par la société DIRLER S.A., sera répartie comme suit :
1er au 2e prix : un poste CB DIRLAND SS 3900 AM/FM/BLU
3e au 6e prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
Ainsi que des accessoires CB DIRLAND et des abonnements à Radio CB Magazine.

ARTICLE 9

Radio CB Magazine se réserve la possibilité de modifier le réglement en cas de force majeure. En cas de litige, les participants acceptent par avance la décision souveraine de la Direction de Radio CB Magazine.

8ème GRAND CONCOURS «BIDOUILLES» RADIO CB MAGAZINE

Envoyez votre dossier «Bidouille» à :
RADIO CB MAGAZINE • 8ème GRAND CONCOURS BIDOUILLES
135, Route de la REINE 92100 BOULOGNE

NOM : .....

PRENOM : .....AGE : .....ANS

N° : .....RUE : .....

CODE POSTAL : .....VILLE : .....

TELEPHONE : .....

Je certifie que la réalisation «Bidouille», présentée par moi-même au 8ème Grand Concours Bidouilles RADIO CB MAGAZINE, est ma création véritable.

Intitulé de la bidouille : .....

Nombre de pages : .....

Nombre de schémas : .....

Nombre de photos : .....

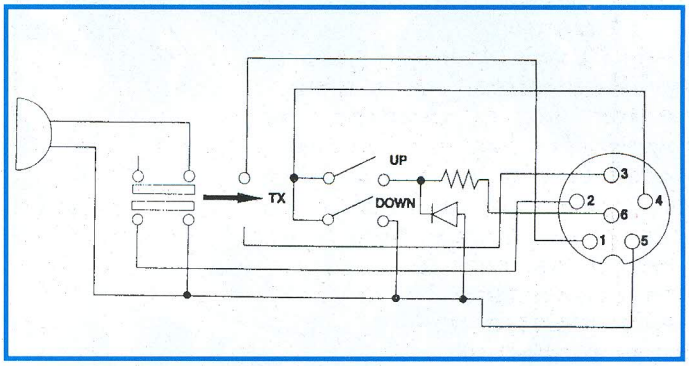
Nombre de négatifs : .....

Date : ...../ ...../1994 Signature :

Section Périphérie

BRANCHEMENTS MICRO SUR UN PRESIDENT GEORGE

Dans la rubrique « Courrier technique » de notre précédent numéro, nous avons publié l'appel au secours d'un lecteur sollicitant des conseils pour brancher un micro de base sur son poste PRESIDENT, en l'occurrence, un « George ». L'importateur venant de nous fournir de précieux renseignements à ce sujet, nous avons jugé opportun d'en faire profiter l'ensemble des possesseurs de cet appareil.



Selon son constructeur, le PRESIDENT George s'avère « *compatible avec tous les microphones, à condition bien sûr de câbler cet accessoire avec une prise NC 518 à 6 broches* ». En outre, PRESIDENT précise que tous les câblages de ses microphones sont identiques ; aussi, nous reproduisons le schéma correspondant. Reste que, dans la plupart des cas, le raccordement du « George » avec un micro de table CB contraindra l'opérateur à renoncer à la commande déportée du dispositif « UP/DOWN » de montée/descente des canaux.

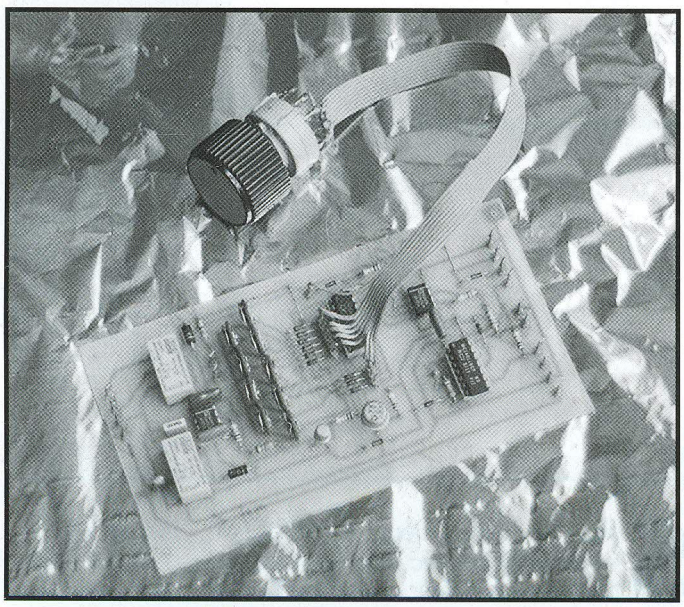
Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace A LYON

• CB: 2000 accessoires en stock
• Antennes fixes - mobiles: 80 modèles
EMISSION/RECEPTION - CB - RADIO-AMATEUR
TELEPHONE DE VOITURE - ALARMES - ANTENNES SATELLITE
TELEPHONE SANS FIL - TALKIES WALKIES - MICROS ESPIONS
APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX

STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

Section Périphérie

UN ROGER BEEP A 9 NOTES



Très apprécié des DXeurs, le signal sonore de fin d'émission (roger beep) s'avère également utile lors de communications locales réalisées en limite de portée. Afin de personnaliser ce dispositif, nous vous proposons de confectionner un roger beep à 9 notes. Une bidouille, de surcroît peu coûteuse, dont notre ami Franck DEPORT est l'auteur.

Ce montage se présente comme un roger beep presque classique. A la place du traditionnel bip, envoyé automatiquement lorsque l'on relâche la pédale du micro, ici, on peut compter sur une séquence de 9 notes (au maximum). Évidemment, ces dernières sont réglables. Facile à réaliser et d'un coût plutôt modeste (à peine 300 F), ce montage, à condition de ne pas en abuser, apportera une touche d'originalité à votre station.

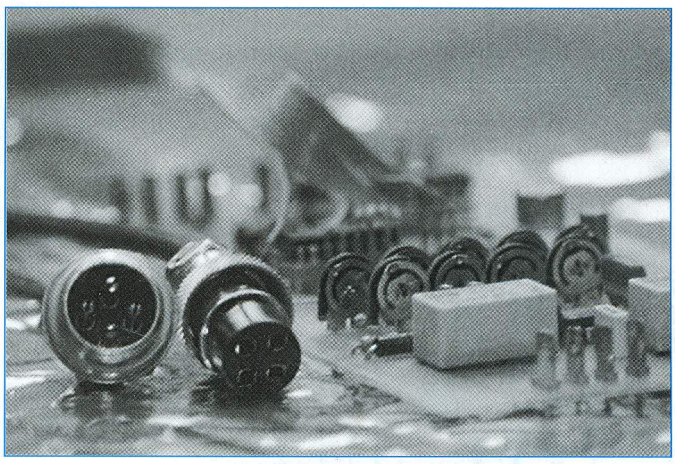
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Quand la pédale du micro est actionnée, l'entrée « TX » du montage est mise à la masse. La sortie n°10 de la porte NAND du « 4011 » passe à 1 (environ 12 volts) et commande, par l'intermédiaire du transistor 2N2222, le relais R1. Celui-ci bascule et place le TX en position d'émission. La modulation venant du micro est alors envoyée directement au poste. Tant qu'on ne relâche pas la pédale du micro, cette situation est stable et le roger beep n'est pas actif. Dans le cas contraire, les deux portes NAND, autour du condensateur de 1 µF et de la résistance de 220 kOhms, constituant un monostable d'environ 2/10ème de seconde, la sortie n°3 du « 4011 » passe brièvement à 0 V. La dernière porte du « 4011 » voit ainsi sa sortie n°11 passer à 1 pendant le même laps de temps. Si l'inter « RB ACTIF » est sur « OFF » (ouvert), le TX reste en émission pendant 2/10ème de seconde, après le relâchement du micro, puis repasse en réception. Si l'inter « RB ACTIF » est en position « ON » (fermé), l'entrée n°15 du « 4017 » passe à 0. Le « 4017 » se met alors à compter au rythme des impulsions arrivant sur son entrée n°14 et produites par le premier « 555 ». La sortie « Q0 » passant à 0, le transistor 2N2907 actionne le relais R2, et, via une diode 1N4148 et le transistor 2N2222, le relais R1. Le TX reste en émission. Les sorties « Q1 » à « Q9 » du « 4017 » passent à 1 à tour de rôle, et, via l'une des diodes 1N4148 et l'une des 9 résistances ajustables, font osciller le second « 555 ». Les oscillations sortant de la broche n°3 du « 555 » sont transmises à l'entrée micro du TX par l'intermédiaire du contact du relais R2 et du condensateur de 330 pF. Lorsque la sortie du « 4017 », sélectionnée par le commutateur, passe à 1, le « 4017 » est remis à 0. Le transistor 2N2907 n'est plus excité et les deux relais reviennent au repos. Le TX repasse alors en réception (***voir schéma n°5***).

RÉALISATION

La réalisation du roger beep à 9 notes n'offre pas beaucoup de difficultés. En ce qui concerne le circuit imprimé (***voir schémas n° 1, 2, 3, et 4***), le dessin n'est pas très serré et il pourra donc être reproduit directement sur une plaque d'époxy cuivrée, préalablement dégraissée, à l'aide de transferts. On modifiera éventuellement le dessin au niveau des relais en fonction du modèle disponible. Les relais visibles en jaune sur les photos sont des modèles miniatures (de marque SDS), mais n'importe quels relais 12 V 1RT peuvent faire l'affaire s'ils sont suffisamment petits. L'implantation des composants n'appelle pas de commentaires particuliers de notre part. On percera les trous à l'aide d'une mèche de 0,8 mm, puis on les agrandira, avec une mèche de 1 mm, dans le cas des résistances ajustables, des relais, des deux diodes 1N4004 et des cosses « poignard ». On soudera d'abord les 7 straps, sans oublier ceux sous chaque « 555 ». Puis, on implantera les résistances, les diodes, les supports de CI, les condensateurs, les deux transistors et les relais. On finira d'équiper la carte avec la barrette sécable, autour du « 4017 », et les cosses « poignard » pour les liai-

sons avec le commutateur 1 voie/12 positions et les prises micro. Pour ce commutateur, de préférence, on en choisira un de marque LORLIN qui présente divers avantages : à la fois bon marché et résistant, celui-ci dispose de cosses de sortie repérées. On limitera ce commutateur à 9 positions à l'aide de la rondelle se trouvant sous l'écrou de fixation, puis, à l'aide de 10 longueurs de fil souple, on le reliera à la carte. La cosse « A » du commutateur sera raccordée à la borne « COMMUN » de la carte. Par ailleurs, la cosse n°1 du commutateur sera branchée sur la borne n°2 du circuit imprimé, la cosse n°2 aboutira à la borne n°3, et ainsi de suite. Les cosses n°9, 10, 11 et 12 du commutateur ainsi que la borne n°1 du circuit imprimé resteront libres. Enfin, la « led » sera soudée à l'extrémité de deux longueurs de fil souple... en faisant bien attention au sens ! Il ne restera plus alors qu'à câbler les prises micro, l'inter « RB ACTIF » et le poussoir « DÉCLENCHEMENT MANUEL ».



ESSAIS ET RÉGLAGES

Avant de mettre le montage sous tension, on vérifiera une dernière fois l'implantation des composants, plus particulièrement le sens des diodes, des deux condensateurs de 1 µF et des transistors. En effet, une erreur à ce niveau est souvent fatale ! Ensuite, on posera les circuits intégrés sur leurs supports... sans se tromper également de sens ! On branchera un micro et on pourra enfin mettre le montage sous tension. Concernant le réglage des notes, on soudera provisoirement un condensateur de 4,7 µF en parallèle sur celui de 330 pF. Sans brancher le montage sur le TX, on câblera,

• COMME ÇA •

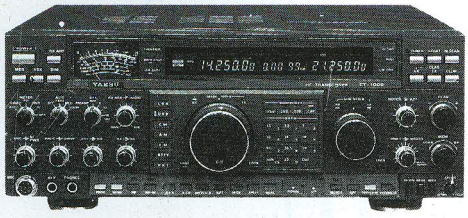
FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45

IC - 781
IC - 765
IC - 725

OUVERT TOUT L'ÉTÉ

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 767 GX
FT 757 GX
FT 990
FT 747
FT 890

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRÈS BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois

(après acceptation du dossier)

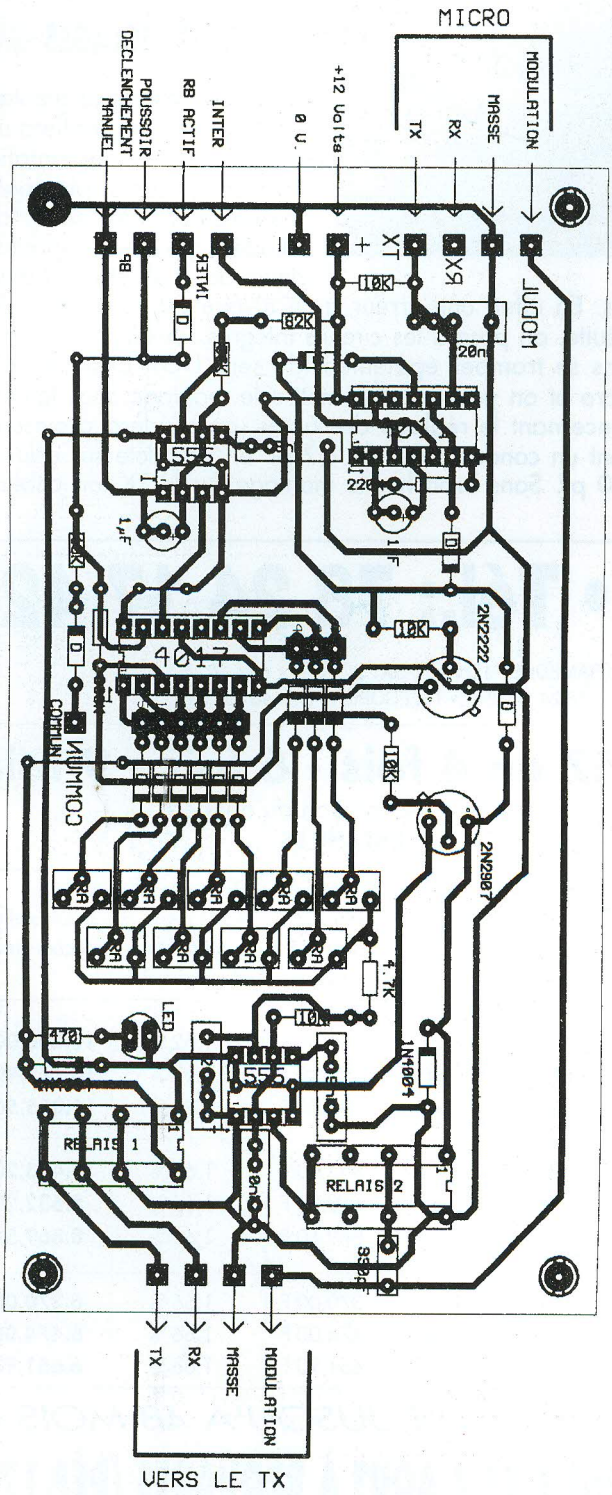
EXEMPLES

Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.11.93	Coût total de l'achat crédit
10.000 F	2.651,50 F	4 mois	606,00 F	1,62 %	10.606,00 F
	1.796,90 F	6 mois	775,40 F	1,62 %	10.775,40 F
	1.229,50 F	9 mois	1.065,50 F	1,62 %	11.065,50 F
8.000 F	2.123,30 F	4 mois	493,20 F	1,66 %	8.493,20 F
	11.438,70 F	6 mois	632,20 F	1,66 %	8.632,20 F
	985,50 F	9 mois	869,50 F	1,66 %	8.869,50 F
6.000 F	1.592,50 F	4 mois	370,00 F	1,66 %	6.370,00 F
	1.079,00 F	6 mois	474,00 F	1,66 %	6.474,00 F
	739,10 F	9 mois	651,90 F	1,66 %	6.651,90 F

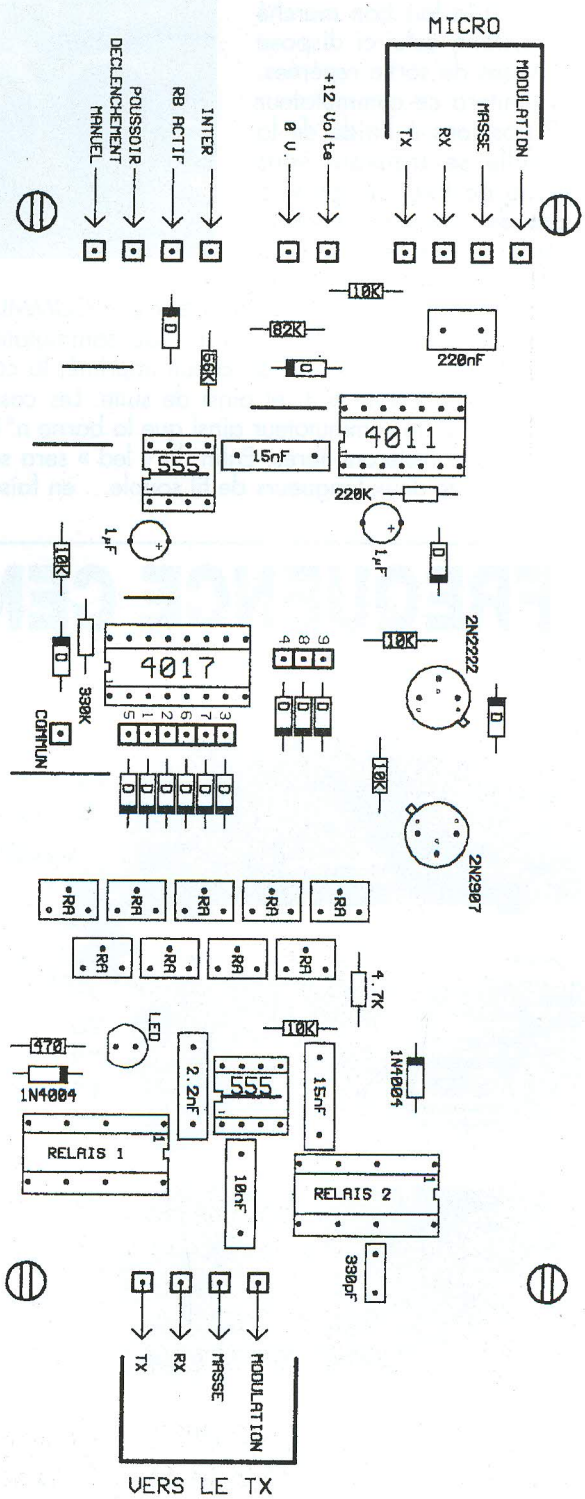
VOTRE CRÉDIT, JUSQU'A 48 MOIS !

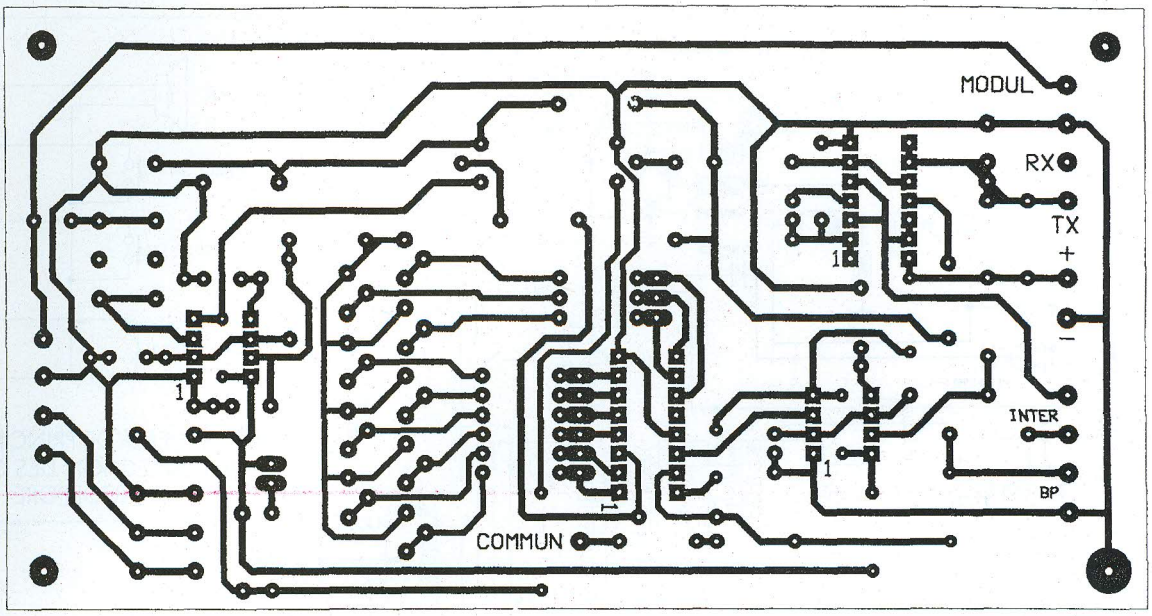
PRÉSENT 6 ET 7 AOUT À BROUAGES (DÉP.17)

1 IMPLANTATION DES COMPOSANTS AVEC VUE PAR TRANSPARENCE DU CIRCUIT IMPRIME



2 IMPLANTATION DES COMPOSANTS





3 CIRCUIT IMPRIME COTE CUIVRE

REVOLUTIONNAIRE !!!

La nouvelle antenne

BAZOOKA WAVEMASTER

- *Idéale AM / FM / BLU*
- *Haute performance 500 W*
- *TOS préréglé 240 canaux*
- *Discrétion assurée 93 cm*

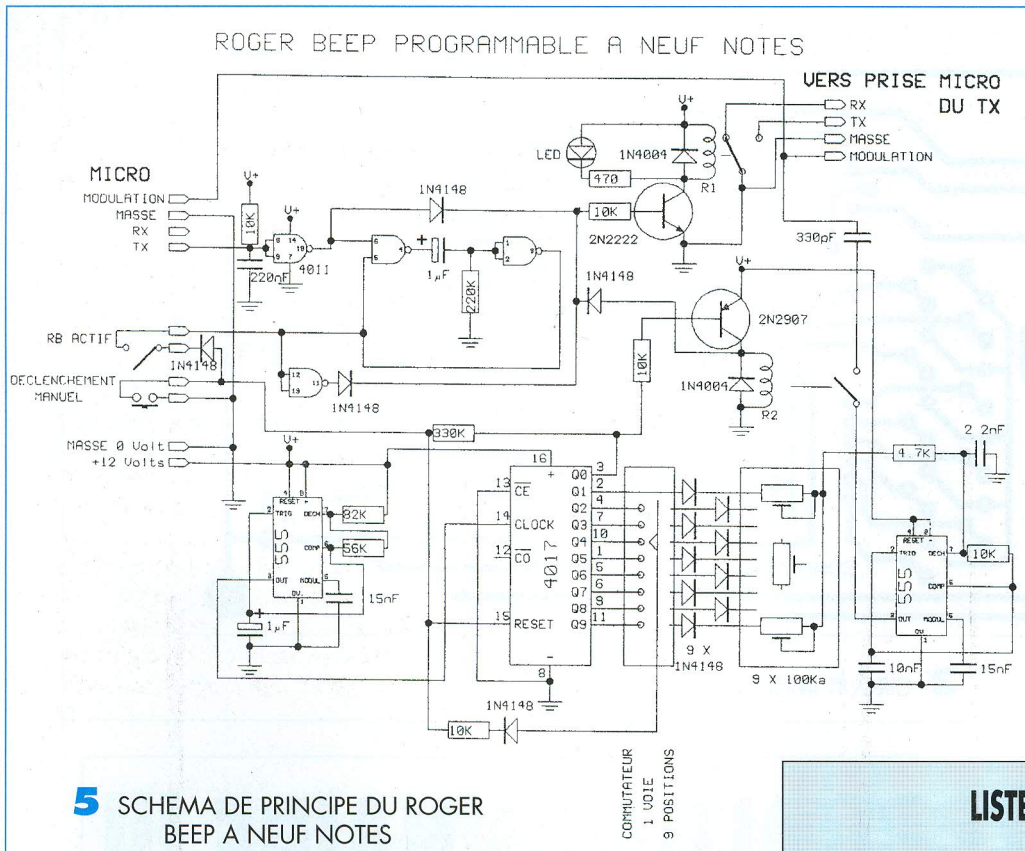
L'antenne fixe BAZOOKA est importée par
RÉGIE BOTTON COMMUNICATION
13, rue Alberti
06000 NICE
Tél. 93 92 38 46
Expédition sous 48 h.

BON DE COMMANDE

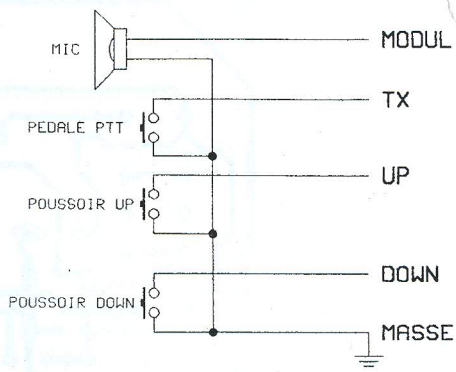
Mme, Mr .....
Adresse .....
C.P .....Ville .....
Tél .....Fax .....
Ci-joint chèque de : .....

Désignation	Qté	Prix total
Antenne Bazooka		
Frais de port		+ 50,00 Frs
TOTAL		

RCBM 94/07



5 SCHEMA DE PRINCIPE DU ROGER BEEP A NEUF NOTES



4 SCHEMA DE PRINCIPE MICRO AVEC SELECTION DES CANAUX INCORPORE

entre la sortie « modulation » et la masse, un petit haut-parleur de 8 ohms (minimum). Puis, on placera le commutateur sur la position n°9. Ainsi, à chaque fois que la pédale du micro sera relâchée, on devra entendre les 9 notes défiler. On pourra alors les régler en agissant sur les 9 résistances ajustables, sans déranger personne sur la fréquence. Les notes étant choisies, on enlèvera le condensateur de 4,7 µF et on branchera le montage sur le TX. Le condensateur de 330 pF pourra être augmenté si le niveau sonore du roger beep est trop faible. Précisons que pour un MIDLAND 4001 ou un PRESIDENT Ronald, avec 330 pF, on dispose normalement d'une bonne valeur. La led, quant à elle, indique que le roger beep est en position « émission ».

CONSEILS

Les possesseurs de TX équipés d'un sélecteur des canaux déporté au micro n'auront pas s'inquiéter. Il leur suffira de se référer au schéma n°6, traitant du cas le plus courant. L'information « RX » (pédale relâchée) a disparu mais cela n'a pas d'importance. On reliera les sorties « MODUL », « TX » et « MASSE » du micro aux entrées portant les mêmes noms sur le montage, l'entrée « RX » demeurant libre. En sortie du montage, la borne « RX » restera libre, tandis que les bornes « MODUL », « TX » et « MASSE » iront vers le poste CB. Quant aux signaux « UP » et « DOWN », venant du micro, ils aboutiront directement au poste CB, via deux fils souples. ■

LISTE DES COMPOSANTS

*** CIRCUITS INTÉGRÉS : (avec supports)**
- 1 CD4011 (ou équivalent)
- 1 CD4017 (ou équivalent)
- 2 NE555

*** TRANSISTORS :**
- 1 2N2222 (ou équivalent)
- 1 2N2907 (ou équivalent)

*** RÉSISTANCES : (1/4 W)**
- 1 de 330 kOhms
- 1 de 220 kOhms
- 1 de 82 kOhms
- 1 de 56 kOhms
- 5 de 10 kOhms
- 1 de 4,7 kOhms
- 1 de 470 Ohms
- 9 « ajustables » de 100 kOhms (debout)

*** CONDENSATEURS :**
- 2 de 1 µF (tantale)
- 1 de 220 nF
- 2 de 15 nF
- 1 de 10 nF
- 1 de 2,2 nF
- 1 de 330 pF

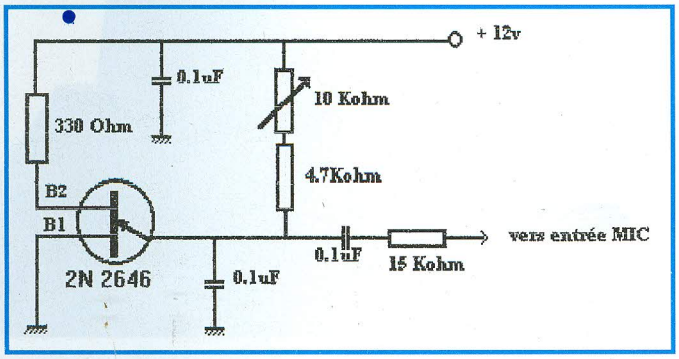
*** DIODES :**
- 2 1N4004
- 13 1N4148
- 1 led de 5 mm (rouge ou verte)

*** DIVERS :**
- 2 relais miniatures 12 V 1RT
- 1 commutateur 1 voie/9 positions
- 1 bouton (pour le commutateur)
- 1 mini interrupteur
- 1 poussoir (travail)
- 1 barrette sécable au pas de 2,54 mm
- 1 prise micro femelle
- 1 fiche micro mâle
- 14 cosses « poignard »
- Visserie de 3 mm (fixation de la carte)

Section Périphérie

SIGNAL SONORE POUR BALISE

Vous avez été nombreux à apprécier la publication d'une petite bidouille permettant aux clubs CB d'organiser aisément des chasses au renard pour leurs adhérents. D'une simplicité extrême, le mini circuit, suggéré par notre ami Hervé, présentait l'avantage d'être adaptable à n'importe quel poste CB.



Particularité du système proposé, celui-ci commandait un passage en émission durant une minute, suivi d'une période de réception de 30 secondes. Et le cycle reprenait jusqu'à la découverte du renard ! Toutefois, plusieurs « chasseurs » déplorèrent le fait que la balise n'envoyait qu'une « porteuse blanche ». Ce qui posait problème aux stations en écoute, le repérage s'avérant extrêmement délicat en raison du brouhaha subsistant sur la plupart des canaux CB.

UN OSCILLATEUR

D'où l'idée judicieuse d'Hervé d'améliorer son dispositif de balise automatique en procédant à l'adjonction d'un circuit, lui aussi fort simple (*voir schéma*). Il s'agit donc d'un oscillateur BF, à transistor UJT de type 2N2646. L'ajustage de la note s'effectue, une fois pour toutes, via le réglage de la résistance variable de 10 kOhms. Quant au branchement, il doit être réalisé conformément aux indications fournies, ainsi qu'en fonction du type du poste avec lequel la balise sera amenée à fonctionner.

Postes President et SS 3900 :
Sortie Mic sur broche 2 et Masse sur broche 1

Postes Euro CB :
Sortie Mic sur broche 1 et Masse sur broche 2

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN CB DANS LE 91
SONCAR®
LA QUALITÉ D'ÉCOUTE
60 avenue de Fontainebleau (RN 7) 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69 84 84 84
DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -
Téléphone Portatif GSM à partir de 990 F HT avec abonnement ITINERIS ou SFR
DE NOMBREUSES PROMOTIONS
UNE ÉQUIPE SYMPATHIQUE EST A VOTRE SERVICE ET SAURA VOUS CONSEILLER
COMME ÇA

DIRLAND® CB RADIO

SS 3000 *

Simple, fonctionnel, cet émetteur-récepteur 40 canaux AM/FM possède tous les atouts de ses grands frères (tosmètre incorporé, public-adress, large bande ...) faisant de lui le "Best-Seller" de la gamme DIRLAND, de par son excellent rapport performances/prix. **Equipé avec filtre DFB. Existe aussi en modèles noir et chromé.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 188 X P 260 X H 57) Poids 1590 grammes.

SS 3300 *

Ce modèle, unique, au monde avec chambre d'écho réglable incorporée, procure une qualité de modulation distinguant son propriétaire des autres utilisateurs CB. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 E *

Ce modèle AM/FM/SSB fera de vous un utilisateur privilégié grâce à sa qualité de modulation. En effet la chambre d'écho incorporée procure une dimension inégalée du timbre de la voix, augmentant par le fait la clarté des paroles émises. De plus, l'effet d'écho donne un relief plaisant et agréable à écouter à tout type de voix. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1900 grammes.

SS 3900 F *

Cet émetteur-récepteur AM/FM/SSB très complet, possède un véritable fréquencemètre fonctionnant en mode émission ainsi qu'en réception. En bref, un compromis idéal pour une installation de base performante, avec un rapport qualité/prix imbattable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 2000 grammes.

RCI 2950

Un modèle "très large bande", conçu pour une utilisation amateur. Voici quelques unes de ses nombreuses fonctions : affichage inédit des canaux ou fréquences sur un très large écran à cristaux liquides, montée et descente des canaux sur le microphone. Sur la façade avant et par rotacteur : fonction split, 10 mémoires programmables, scanner incorporé... une plage de fréquences pour l'export de 26 à 32 Mhz. **Equipé avec filtre DFB.**
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 290 X H 60)
Poids 2200 grammes.

RCI 2950 TURBO

Version HY-POWER du modèle RCI 2950 : 100 Watts AM/200 Watts SSB.
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 200 X P 215 X H 95).

RCI 2950 et 2950 TURBO : Ces modèles sont réservés aux radio amateurs

UNE GAMME "HAUTE TECHNOLOGIE" POUR ECOUTER LA DIFFERENCE !

SS 3500 *

Cet émetteur-récepteur, bien connu des cibistes avertis, a encore été amélioré. Il possède désormais un processeur de contrôle de modulation, ayant pour fonction d'augmenter la puissance de sa modulation, ainsi que son intelligibilité. En résumé, un matériel "pro" sans équivalent sur le marché européen, pour les "pros de la route". **Equipé avec filtre DFB et processeur de contrôle de modulation.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 184 X P 262 X H 57) Poids 1790 grammes.

SS 3900 *

Ses trois modes de modulation (AM/FM/SSB) lui permettent de communiquer à très longues distances. L'émetteur-récepteur le plus prisé des "truckers" américains. **Equipé avec filtre DFB. Existe en versions noire et "gold".** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 HP *

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes " DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

SS 3900 HPEF *

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes "DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB/ chambre d'écho et fréquencemètre.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

GALAXY SATURNE *

Station de base AM/FM/SSB équipé d'office d'un véritable fréquencemètre ainsi que d'une chambre d'écho ... l'ensemble présenté dans un rack aux normes HI-FI ... ! Ce modèle constitue une "référence" chez les cibistes avertis. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 6000 grammes.

*** ATTENTION :**

USAGE STRICTEMENT RESERVE AUX CIBISTES

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND CB RADIO. IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA France.

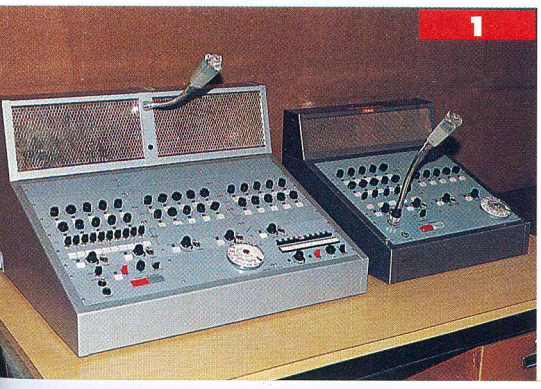
Les Fêtes du Débarquement

En Normandie, la célébration du Cinquantenaire du Débarquement a donné lieu à de multiples et spectaculaires cérémonies. Étalées sur deux jours (les 5 et 6 juin) et se déroulant sur une quinzaine de sites différents, ces manifestations ont bénéficié de la participation d'un important public, de milliers de vétérans, accompagnés de membres de leurs familles, ainsi que de nombreuses personnalités, dont une vingtaine de chefs d'État ou de gouvernement. Ce qui nécessita des mesures de sécurité draconiennes. Visite dans les coulisses et démonstration du rôle primordial que jouèrent les radiocommunications...

L'ampleur, sans précédent, de cette manifestation tenait à la multiplicité des sites concernés (25 sites commémoratifs ou d'hébergement), à leur localisation (3 départements : Calvados, Eure et Manche), ainsi qu'à l'importance des personnalités invitées (Président Clinton, Président Mitterand, Reine d'Angleterre, Reine des Pays-Bas, Roi et Reine de Belgique, Présidents de la Pologne, de la République Slovaque, de la République Tchèque, etc...). En plus des dispositifs mis en place par les services de gendarmerie (63 escadrons) et de l'armée française (Terre, Air, Mer), ceux dépendant du Ministère de l'Intérieur s'avéraient prépondérants.

Chef de la mission « Grands événements » à la Direction Générale de la Police Nationale, le commissaire divisionnaire Christian LION (Mr. « Sécurité » des J.O. d'Albertville !) était chargé de coordonner les activités des différents services de sécurité de l'Intérieur, mobilisés pour l'occasion.

A savoir : la police du Calvados, renforcée par 21 compagnies de CRS, le RAID (sécurité), les Renseignements Généraux (surveillance des sites, lieux couverts et filtrage des autorités), le police de l'Air et des Frontières (régulation aérienne, maritime et ferroviaire), la police judiciaire (équipes techniques spécialisées, immédiatement opérationnelles), la Surveillance du Territoire (chargée, en liaison avec l'Unité de Coordination de Lutte Anti-terroriste, de l'évaluation de la menace), le service des Voyages Officiels et de la Sécurité des Hautes Personnalités (gestion des cortèges officiels et sécurité rapprochée), ainsi que la Direction de la Logistique de la Police (maintenance et gestion d'un parc auto comprenant pas moins de 900 véhicules !). Au sein de ces unités, auxquelles s'ajoutaient celles des sapeurs- pompiers, des militaires de l'UIISC de la sécurité civile, du groupement aérien et du déminage, et des services de santé, la préparation et l'organisation des systèmes de trans-


1

2

sous Haute Sécurité

missions étaient du ressort du contrôleur divisionnaire Georges LEMETAYER, coordinateur opérationnel des transmissions à la DTI. Côté public, ce fut la ruée... comme il fallait s'y attendre ! Afin de faire face à cette affluence et aux inévitables engorgements des routes, aux abords des différents sites, des plans de circulation furent élaborés afin de garantir, notamment, l'évolution des cortèges sur des itinéraires réservés, libérés et sécurisés. Simultanément, des spécialistes se chargèrent d'assurer la régulation aérienne, maritime et ferroviaire.

MAILLAGE RADIO

Outre les PC fixes existants, implantés dans les trois préfectures concernées (Caen, Evreux et Saint-Lo), fut créé, pour l'opération, un PC fixe centralisateur : le « PC-CORECO » (Comité Régional de Coordination de la sécurité). Aménagé dans les locaux de l'ancien hôtel de police caennais, repérable à son toit surmontant une foule d'antennes et à tous les véhicules porteurs de divers aériens, garés à proximité, ce PC constitua le véritable centre nerveux en matière de sécurité du Cinquantenaire. Afin de pouvoir pallier à toute éventualité, deux autres installations similaires (PC radio fixes) furent montées à l'hôtel de police de Caen ainsi qu'à la préfecture. La couverture radiotéléphonique des déplacements des autorités et des cortèges officiels passa par la réalisation d'un maillage radio extrêmement serré et fiable. Les 13 principaux sites où devaient se dérouler des cérémonies furent équipés de PC radio sophistiqués, regroupant l'ensemble des services intervenants. Pas moins de 80 relais radio d'infrastructures furent exploités sur des points hauts et 400 lignes téléphoniques supplémentaires furent raccordées (dont une centaine pour des télécommandes). Plus de 25 réseaux radioélectriques furent mis en œuvre, rien que pour les opérations de sécurité de la DTI. A titre indicatif, on précisera que le parc de postes émetteurs-récepteurs portatifs dépassa le millier d'appareils, tandis que les mobiles se comptaient par centaines ! Il est vrai que plus de 5000 fonctionnaires de police étaient alors sur le terrain ! Par ailleurs, tous les PC étaient reliés à un serveur de messageries « RESCOM 400 » du Ministère de l'Intérieur, le service de l'écrit étant assuré par des micro-ordinateurs « PC COM », de type « 486 S », raccordés par des liaisons spécialisées (9600) ou transfix (64 kb).

LES RÉSEAUX DU « PC-CORECO »

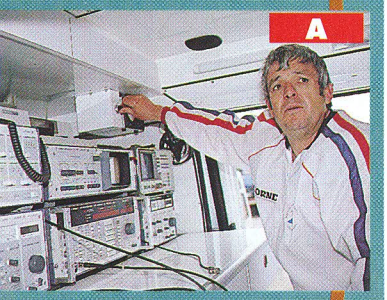
Au « PC-CORECO », la salle radio s'avérait techniquement complexe en raison du grand nombre de réseaux mis en œuvre. Opérant le plus souvent en VHF basse (80 MHz), ceux-ci se répartissaient en deux catégories. D'abord, des réseaux « GD » (Grande Distance), au nombre de 4 (GD1, GD2, GD3 et GD4) devaient offrir une couverture générale des divers sites. Le but à atteindre était de pouvoir joindre, sans relais manuel, un poste mobile se déplaçant à n'importe quel endroit de la zone de

CONTRÔLE ABSOLU DU SPECTRE

Si l'on se doute que les cérémonies suscitèrent l'emploi d'une multitude de fréquences radio, on ne soupçonne guère, néanmoins, l'importance du phénomène. Comme nous le confia M. Georges LEMETAYER, ce sont 4000 fréquences supplémentaires qui furent exploitées, celles-ci venant s'ajouter aux 12 000 officiellement recensées pour l'ensemble des trois départements en question. Afin d'éviter la moindre pagaille et de graves difficultés, la décision fut donc prise, au plus haut niveau, de mettre en œuvre un système très strict de contrôle du spectre. Ceci pour pallier à d'éventuels brouillages des liaisons autorisées (communications des services officiels français et étrangers, radio-reportages sonores et visuels, etc...), repérer rapidement les perturbateurs, ou les émissions pirates, et les faire cesser. A noter, d'ailleurs, que tous les utilisateurs, français ou étrangers, durent fournir la liste complète des fréquences qu'ils comptaient exploiter. En raison, là encore, de l'importante zone à couvrir, des moyens considérables furent mobilisés : une trentaine de véhicules hautement spécialisés, appartenant à l'Armée (guerre électronique), à l'Intérieur (DTI, DST, repérage et gonios), aux Télécoms et au CSA.

UN CAMION BOURRÉ D'ÉLECTRONIQUE

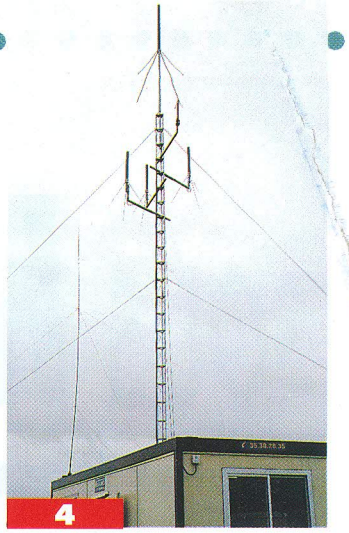
Dépendant du SNR de Rambouillet, un fourgon de surveillance et de détection était


A

sécurité. Une zone s'étendant de Cherbourg à Evreux ! Les deux premiers « GD » étaient réservés aux liaisons de commandement « VO » (Service des Voyages Officiels et de la Sécurité des Hautes Personnalités) avec les PC des sites. Le « GD3 » était une fréquence « secours et tous services », tandis que le « GD4 » était attribué aux CRS. Toutes ces fréquences arrivaient sur un classique « PDV » (Pupitre Dirigeur de Voies) ou directement sur un pupitre de la dernière génération (***photo n°1***). Mais, première complexité du dispositif, chaque « GD » comportait un certain nombre de récepteurs (et donc autant de voies radio) car il pouvait être exploité via divers relais, implantés sur des points hauts quadrillant la zone à couvrir (5 relais pour le « GD1 », 4 pour le « GD2 », 5 pour le « GD3 » et 3 pour le « GD4 »). Soit, déjà, la bagatelle de 17 voies de réception ! S'y ajoutaient une dizaine de réseaux locaux « RL » ou urbains « RU » (80 MHz), destinés aux polices urbaines (« RU1 PU », « RU2 PU » et « RU3 » ou « Secours PU »), aux CRS (« Caen RL1 CRS », « RL2 CRS » et « RL3 CRS »), à la PAF (« RL PAF »), aux renseignements généraux (« Caen RU RG » et « RL RG locaux »), au service régional de police judiciaire («R LOC SRPJ ») et à la DST, ainsi que deux réseaux UHF (450 MHz), utilisés par les CRS (« Caen CRS Commandement » et « R LOC Cie CRS »), accessibles via des « PSA » (l'un de ces pupitres de la dernière génération apparaît sur notre (***photo n°2***). Pour être tout à fait complet, on recensera également un poste militaire, connecté au système « Rita » (***photo n°3***), et des réseaux VHF (160 MHz) exploités par les fonctionnaires des « Voyages Officiels ». L'un de ces réseaux « VO », mené par la station directrice « Rami 75-Caen », présentait même la particularité de couvrir non seulement l'ensemble des sites, mais aussi de porter jusqu'à Paris. Tous ces réseaux, non cryptés, déversèrent un trafic considérable. A telle enseigne que certains furent activés, quasiment sans interruption, durant de longues heures, sans que la moindre panne

6

3


4

5

7

8

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 — FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES — Fax 39 86 47 59

3615 PROROMEO

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI :
de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30
DIMANCHE :
de 9 h 00 à 12 h 00

SUPER PROMOTION

SUPERSTAR 3900 HP .....1790 F

TAXE CB COMPRISE

* COMME CA *

BON DE COMMANDE

NOM ..... **PRENOM** .....

ADRESSE .....

.....

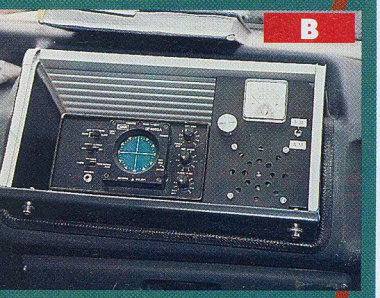
VILLE ..... **CODE POSTAL** ..... **TEL** .....

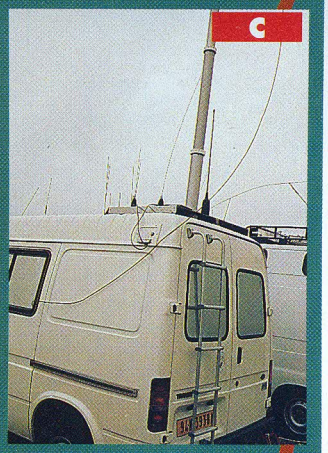
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

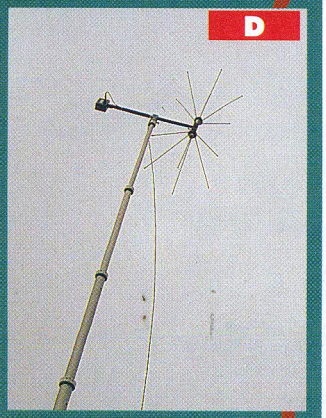
.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 94/07


B


C


D

bourré d'électronique. Grâce aux appareils de mesure embarqués (photo A), de marques Rohde & Schwarz et Hewlett-Packard, tout signal transmis dans la bande comprise entre 9 kHz et 18 GHz pouvait être détecté, le lieu d'émission étant localisé à l'aide d'un gonio commandé depuis la cabine avant (photo B). Extérieurement, ce fourgon du SNR ne passe pas inaperçu avec son toit hérissé d'antennes de tailles très variées (photo C), d'autant qu'un mât télescopique permet d'en hisser une, à large bande, du style « double discone », à une dizaine de mètres du sol (photo D).

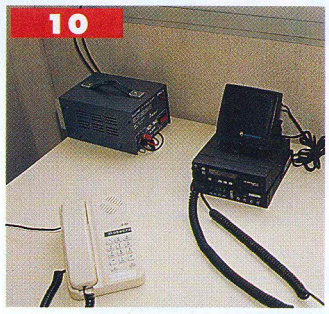
ne survienne. Coup de chapeau aux techniciens et aux opérateurs radio de la DTI !

LES « PC » DES SITES

Afin de se faire une idée de la formidable concentration de moyens de communication que représentaient les PC des sites, nous en avons visité deux : « Colleville » et « Omaha Beach ». Chacun était secouru par une valise Inmarsat de la DTI, standard A (phonie et télex) au standard C (TTD). S'ajoutant à ceux des Armées, ce sont plus de 25 ensembles « satellite » qui étaient ainsi déployés. Comme tous les « PC sites », celui de Colleville était installé dans des bungalows préfabriqués, déposés sur des points hauts. On les remarquait aisément par la présence de mâts garnis d'antennes (***photo n°4***), et, bien souvent, de véhicules « hérissons » , stationnés juste à côté : des « CTM »

9

(Centres de Transmissions Mobiles), en l'occurrence. Le premier « compartiment » était occupé par les opérateurs de la gendarmerie, qui avait, elle aussi, mis le paquet ! . A savoir : réseaux VHF 70 MHz « Saphir », UHF 450 MHz « Corail », pour les liaisons de commandement inter-escadrons (***photo n°5***), phonie classique en VHF 70 MHz, téléphonie et VHF 40 MHz « Diamant », pour le commandement inter-compagnies (***photo n°6***). A proximité, un portatif « Corail » trônait au pied d'une station HF BLU Thomson (***photo n°7***). Protégé des écoutes, un téléphone, posé sur un appareil cryptophonique, était relié au réseau « Pastel » (***photo n°8***). Regroupé sur deux tables, le matériel du STI comprenait des « PSA », opérant sur les « GD1 », « GD2 » et « GD3 », ainsi que sur le « RU RG ». S'y ajoutaient des postes VHF basse (85 MHz), pour les réseaux « pompiers » et « santé », le SAMU disposant en outre de réseaux « 150 MHz » (***photo n°9***).


10

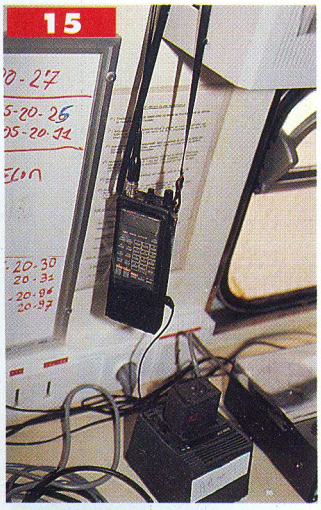
11

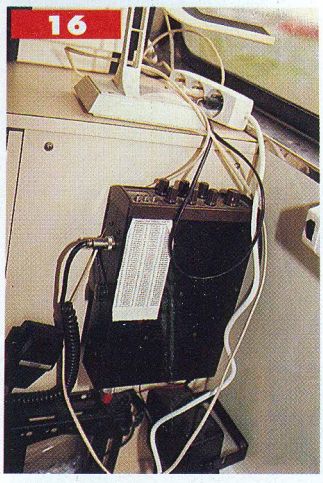
13

12

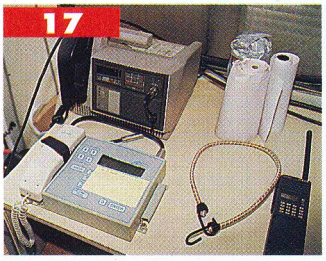
14

18


15


16

A noter l'emploi d'une alimentation Samlex de 10/14 ampères pour ces deux postes (***photo n°10***).
Au PC d'Omaha Beach, probablement le plus complet car c'était là que se déroulaient les manifestations les plus importantes, les divers pupitres des opérateurs étaient rassemblés dans deux grands bungalows. Sur l'une des tables, on pouvait apercevoir ce récepteur militaire portable (***photo n°11***) à large bande (20 à 1000 MHz). Des pupitres, plus ou moins classiques (***photo n°12***), étaient raccordés aux multiples camions « PC », garés à quelques mètres et bar-


17

dés d'antennes, à l'image de ce véhicule appartenant à la gendarmerie (***photo n°13***). Le camion de la DTI (***photo n°14***), quant à lui, était prêt à faire face à toute éventualité. A l'intérieur, nous avons relevé la présence d'un scanner portatif AOR (***photo n°15***), d'un poste mobile CB

ARPEGE COMMUNICATION

46, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

LE COIN DES ACCESSOIRES

ANTENNES

SANTIAG 1200	285,00
MAGNUM ML 145	190,00
SIRIO 145 mag	275,00
TURBO 2000	265,00
TURBO 1000	245,00
TURBO 800	225,00
HY POWER	310,00
S9 +	245,00
GP27.1/2	265,00
GP27 5/8	325,00
SIRIO 827	690,00
SPECTR. 200	590,00
SPECTR. 300	640,00
SIRIO 3 éléments	590,00
SIRIO 4 éléments	690,00
BOOMERANG	190,00
SIGNAL KEEPER	190,00
BAZOOKA	250,00
ROTOR 50 Kg	590,00

MATS

MATS 2M	85,00
CERCL Dbl	150,00
FEUILLARD 5M	52,00
COUPELLE	60,00
COLLIER	40,00

POSTES CB

MIDLAND	
77-114	890,00
ALAN 18	970,00
ALAN 28	1 440,00
2001	890,00
4001	1 240,00
DIRLAND	
SS 3000	1 190,00
SS 3900 B	1 490,00
SS 3900 HP	PROMO
SS 3900 F	2 590,00
SS 3900 HP EF	2 840,00
BASE GALAXY	3 660,00
EURO CB	
MAGELLAN	980,00
CLEANTONE	PROMO
PRO 550	1 190,00

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	PROMO
7/9 Amp	PROMO
10/12 Amp	PROMO
20/22 Amp	PROMO
10 Amp. V/M	PROMO
20 Amp. V/M	PROMO
30 Amp V/M	850,00
40 Amp	1 450,00

MICROS

TW232 DX	290,00
MB+4	290,00
MB+5	395,00
DM7800	435,00
EC2019	425,00
BRAVO+	540,00
EURO MAST+	495,00
ECHO MAST+	580,00
ECHO STAR+	475,00
EC 2018	285,00
MC458	190,00
F10	180,00
SEX	290,00
DMC 531	160,00
DM 200.RBP	190,00
YUPPIE	490,00
KENWOOD	
MC 60	PROMO
MC 80	PROMO
MC 85	PROMO
SMC 33	PROMO

ECHOS

CH. écho 256 K Kit	850,00
CH. éc. 256 K mont	1200,00
CH.écho pro	1300,00
EC 990	435,00
EC 990 P	435,00
ES 880	385,00
ES 880 P	385,00
AD 7P	290,00

PREAMPLI RX

EP27 E.CB	160,00
EP27 mini	135,00
HQ 375	270,00

MESURE

SWR 420	80,00
SWR 430	100,00
TM 200	365,00
T.M 999	280,00
TOS 102	160,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP 1000	495,00
DP 1000	395,00
TM 535	1 150,00
Match M27	185,00

DIVERS

DL50	90,00
SU-29	60,00
ACCU R6	16,00
PILE 7V	35,00
PL259-6	7,00
PL259-9	7,00
FILTRE HR27	65,00
LF30A	355,00
FILT. SECT	290,00
BALUN 1/1	190,00
BALUN 1/6	190,00
CORD PL 50 cm	20,00

AMPLIS

B 150	390,00
B300	895,00
L300	690,00
B550	1 490,00
DV131	790,00
BV135	950,00

réservé radio-amateur

RADIO AMATEUR

RCI 2950	2 490,00
RCI 2970	2 890,00
TS50S	PROMO
TS140S	PROMO
TS450S	PROMO
TH28E	PROMO
TH78E	PROMO
TM241E	PROMO
TM732E	PROMO

LA TAXE EST INCLUSE DANS LE PRIX DES POSTES

BON DE COMMANDE

à retourner à Arpège Communication
46 avenue Marceau 93700 DRANCY

ARTICLES	Qté	Prix total
	Port	
Participation aux frais de port et d'emballage : nous consulter		

• COMME ÇA •
RCBM 94/07

QRM CB : AGIR SUR PLAINTE

Questionné sur ses interventions liées à des perturbations TV mises sur le compte de cibistes, le technicien du SNR a été très clair. Ses déplacements sont consécutifs au dépôt d'une plainte. Ils débutent par un contrôle de l'installation de réception du plaignant et se poursuivent par une opération similaire chez le cibiste présumé à l'origine des perturbations. Deux contrôles techniques de conformité à la réglementation française sont alors instantanément réalisés : la mesure de la puissance d'émission, puis celle de la bande de fréquences accessibles. A cet effet, lance notre interlocuteur, on s'assure, d'une part, que l'éventuel sélecteur de bandes n'est pas opérationnel et l'on cherche, par ailleurs, à détecter la présence d'un « tonton » (emplacement repérable, PL raccordées curieusement par un double connecteur, etc...). S'il a convenu que bon nombre de perturbations seraient supprimées par l'instauration d'un droit à l'antenne (disparition définitive des antennes intérieures et de balcon), le spécialiste du SNR n'en a pas moins tenu à rappeler que rien ne peut s'opposer légalement, en l'état actuel des choses, à l'emploi de préamplificateurs à larges bandes, même pour des installations collectives ! Ce qui confirme, une fois de plus, que les cibistes doivent privilégier la diplomatie et la bonne volonté lorsqu'ils rencontrent une telle situation.

Deux jours avant le début des manifestations, l'impressionnant dispositif de contrôle mis en place, et déjà opérationnel, avait détecté 28 cas d'utilisation de fréquences radio non autorisées (piratages). Une quinzaine de téléphones sans fil non agréés furent ainsi débusqués... et saisis ! Quant au bilan global, il fait état de 75 affaires traitées, dont 23 postes téléphoniques sans cordon, non agréés (téléphones sans fil), saisis ou détruits. En outre, les équipes de contrôle du spectre ont détecté 60 émissions non autorisées, ou non déclarées, dont 33 postes sans cordon non autorisés.

(***photo n°16***), ainsi que d'un terminal Inmarsat (***photo n°17***), placé près d'un poste VHF Alcatel et d'un portatif. Une petite exception pour des militaires confortablement installés dans un fourgon blanc, bien aménagé. Dans la cellule avant de ce « PC Trans d'urgence », dépendant de la circonscription militaire de défense de Rennes, les opérateurs disposaient d'un fax, d'un poste militaire « Sol-Air » (115-170 MHz et 225-400 MHz), d'un transceiver « Armée » (26-72 MHz), d'un poste Thomson TMF 220, d'un émetteur-récepteur Alcatel... et d'un President Grant ! Une « CB », reconnurent nos interlocuteurs, qui se révèle très utile pour s'informer, en temps réel, de l'état des routes.

Quant à la cellule arrière, on y trouvait un terminal « Rita », un poste de télévision, un magnétoscope, un téléphone, un terminal « Radiocom 2000 », des portatifs et un récepteur-scanner AOR AR 3000 A (***photo n°18***). On ne manquera pas de faire remarquer que tous ces matériels sont montés sur des berceaux spéciaux, afin qu'ils ne remuent pas durant les déplacements du camion « PC ».

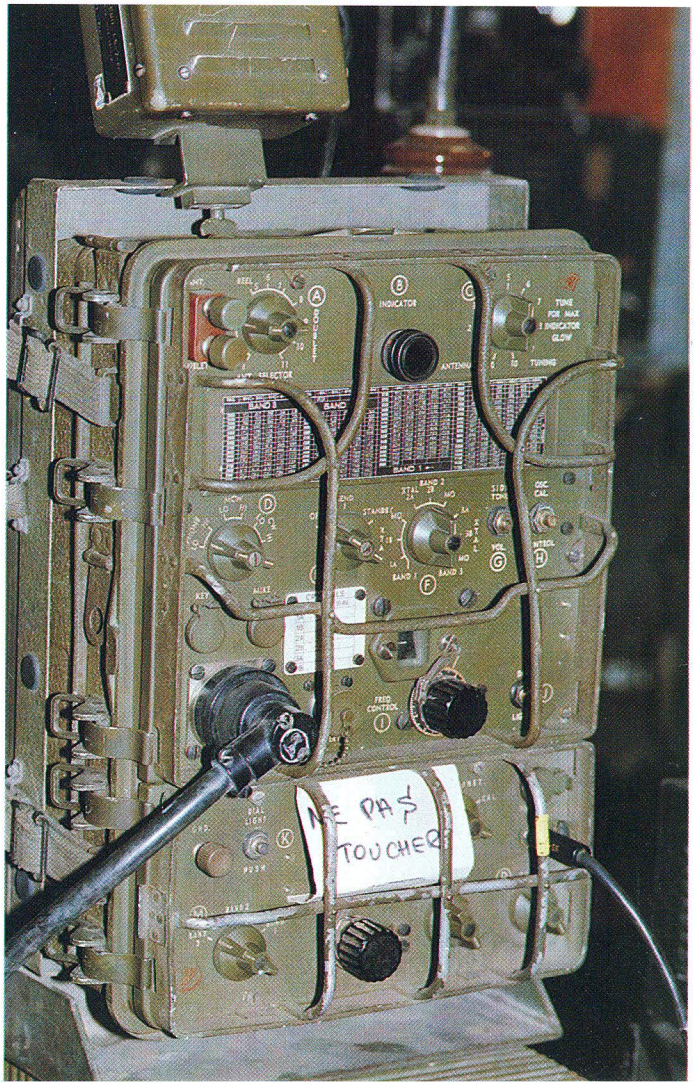
P.G.

Tous nos remerciements au commissaire divisionnaire Christian LION, au contrôleur divisionnaire Georges LEMETAYER, ainsi qu'aux opérateurs et techniciens des PC visités, pour leur aimable collaboration.

Retour aux Sources

Cette extraordinaire concentration de matériel militaire américain s'accompagnait du souci de reproduire les conditions du débarquement de 1944, dans ses moindres détails. Le hasard faisant bien les choses, même la météo se plia à cette exigence ! Quant aux postes de radio de l'époque, ils ont permis de se rappeler qu'ils sont à l'origine de la CB...

De nombreux véhicules utilisés par l'armée américaine, il y a 50 ans, avaient été regroupés dans des camps. Pilotés par des collectionneurs ou des vétérans, ayant pour la plupart revêtu des tenues « US », il y avait là de multiples Jeep, Dodge, GMC, command car, camions de dépannage, ambulances et même des engins blindés tels que des transports de troupes, des half-tracks, des chars, etc... Non seulement, la majorité de ces véhicules kaki arboraient des antennes « fouet »



SISCOM®

DX 1000 - DX 1200

Antenne de base 26 - 28 mhz, fouet rayonnant en tube de duralumin encapsulé dans une gaine de fibre de verre émaillée blanc traités contre les rayonnements ultra violets.

Cette antenne a été étudiée et conçue à partir d'éléments utilisés en radiotéléphenie professionnelle, elle est remarquable pour son rendement, sa large bande passante et son extrême resistances aux climats corrosifs.

L'adaptation d'impédance par auto transformateur de conception particulière limite le rayonnement harmonique nuisible aux téléviseurs voisins.

L'installation est facilitée par une bride moulée permettant de se fixer dans l'axe ou en déport du tube support, les éléments sont simplement vissés bout à bout, le tout étant parfaitement étanche.

L'ensemble de la visserie est réalisée en acier inoxydable.

DX 1000 - 1/2 ONDE
DX 1200 - 5/8 D'ONDE

	DX 1000
* TYPE :	1/2 ONDE SANS PLAN DE SOL
* FREQUENCE :	26 - 28 MHZ
* BANDE PASSANTE :	PLUS DE 160 CX
* IMPEDANCE :	50 OHMS
* POLARISATION :	VERTICALE
* GAIN :	3, DB ISO
* PUISSANCE ADMISSIBLE :	1, KW
* T.O.S. :	< 1,2/1 A FREQUENCE DE RESONNANCE
* LONGUEUR :	3,90 M
* POIDS :	2,610 KG
* INSTALLATION :	SUR TUBE 30/50 MM
* CONNECTEUR :	UHF (TEFLON)

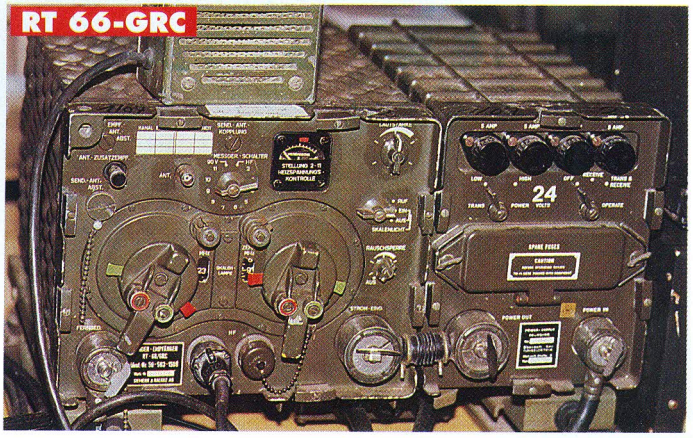
	DX 1200
* TYPE :	5/8 D'ONDE AVEC 4 RADIANS
* FREQUENCE :	26 - 28 MHZ
* BANDE PASSANTE :	PLUS DE 200 CX
* IMPEDANCE :	50 OHMS
* POLARISATION :	VERTICALE
* GAIN :	3,6 DB ISO
* PUISSANCE ADMISSIBLE :	1, KW
* T.O.S. :	< 1,2/1 A FREQUENCE DE RESONNANCE
* LONGUEUR :	6,50 M
* POIDS :	3,130 KG
* INSTALLATION :	SUR TUBE 30/50 MM
* CONNECTEUR :	UHF (TEFLON)

R.C.S. Z.A. LES PIELETTES 13740 LE ROVE
TEL : 91 09 90 58 - TÉLÉCOPIE : 91 09 90 67

dont la couleur ne trompait personne sur le label « pièce d'origine », mais, de plus, on pouvait apercevoir, placés généralement à l'arrière, de gros postes de radio émetteurs-récepteurs. Des appareils encore en parfait état de fonctionnement, grâce auxquels la Citizen Band avait vu le jour !

ÉQUIPEMENTS RADIO VARIÉS

En fonction des besoins et des objectifs définis par le type d'engins, et de l'unité auxquels ils appartenaient, les équipements radio se distinguaient par leur volume, par les diverses bandes de fréquences accessibles, ainsi que par leur puissance maximale d'émission. De l'avis éclairé d'un spécialiste en la matière (M. BRETZNER, responsable de « Sud Avenir Radio », société bien connue dans le domaine de la vente de surplus radio), les appareils radio « US » qui furent les plus fabriqués, car voués à équiper une grande variété d'engins (Jeep, blindés, etc...), furent les séries SCR 508, 528, 608 et 628, ainsi que le BC 611, le portatif du débarquement dont disposaient les parachutistes. Des postes qui sont d'ailleurs encore en service au sein de certaines armées ! Figurant sur l'une de nos photos, le BC 659 remporte un tel succès auprès de l'armée américaine en 1944 que la France le produisit ensuite dans sa version BC 659 FR. La seule modification notable consistait à supprimer les alimentations américaines (à piles d'un voltage trop spécifique). Précisons que le BC 659 était un poste émetteur susceptible d'opérer sur la bande comprise entre 27 et 38,9 MHz, via des quartz.



STATIONS A ÉLÉMENTS SÉPARÉS

Composées le plus souvent d'éléments séparés, les stations radio montées à bord des véhicules occupaient une place assez importante. En émission, les bandes généralement couvertes par ces appareils étaient les suivantes :

- 20-27,9 MHz ;
- 100-156 MHz ;
- 3,5-3,6 MHz ;
- 1,6-4,45 MHz ;
- 27-38,9 MHz ;
- 3,8-6,5 MHz ;
- 3,5-6,5 MHz ;
- 116-126 MHz ;
- 100-160 MHz ;
- 47-55,4 MHz.

Parmi les ancêtres de la CB, on trouve des ensembles tels que les SCR 510 ou 519. Articulés autour d'une unité d'émission-réception, ils opéraient entre 20 et 28 MHz. Il en allait de même pour les ensembles SCR 508 et 608. Ainsi, le SCR 508 était constitué par un récepteur BC 603 (20-28 MHz, en accord continu) et par un récepteur BC 604 (20-28 MHz, par quartz au pas de 100). Quant au SCR 608, il comprenait un récepteur BC 683, couvrant la bande 27-38,9 MHz, en accord continu, et un émetteur BC 684, à quartz (27-38,9 MHz).

LE CAS DU RT 66-GRC

Curieux, ce poste RT 66-GRC, d'origine américaine, mais sur lequel on découvre des sérigraphies en langue allemande ! L'explication est pourtant simple : devant le succès de ce dernier, qui appartenait aux équipements radio de type ANGRC 3, ANGRC 4, ANGRC 5, ANGRC 6, ANGRC 7 et ANGRC 8, les pays de l'Est n'ont pas hésité à le copier. On en a un exemple sur notre photo. A noter que plusieurs postes émetteurs-récepteurs de ces ensembles étaient susceptibles, eux aussi, d'accéder à la bande des 27 MHz et d'être utilisés par la suite par des bidouilleurs, exclusivement sur cette bande.

GROS POSTES CB A QUARTZ

La guerre finie, d'importantes quantités de ces derniers postes - et de bien d'autres ! - se retrouvèrent bradées dans des surplus. Des bidouilleurs s'y intéressèrent et grâce à l'installation de quartz 27 MHz, ils squattèrent peu à peu cette bande de fréquences. Une bande qu'ils s'attribuèrent sans trop de difficultés puisqu'elle était inutilisée en raison de ses propriétés jugées peu satisfaisantes, au plan international, pour des applications professionnelles (manque de fiabilité, propagation aléatoire, etc.). Il faudra attendre ensuite une bonne dizaine d'années pour que ces volumineuses stations soient remplacées par des petits postes 27 MHz, de la taille d'un autoradio. La CB allait alors connaître le succès que l'on sait, d'abord aux Etats-Unis, puis dans le monde entier. Et tout spécialement en Europe !

P.G.

Tous nos remerciements à M. BRETZNER, responsable de la société « Sud Avenir Radio » (22, Boulevard de l'Indépendance, 13012 Marseille), pour sa précieuse collaboration.

YUPITERU PALCOM TRIDENT DRAKE

IMPORTATEUR SCANNERS/EMETTEURS-RECEPTEURS ET ACCESSOIRES

NEW **2790 F**

TRIDENT TR 980

Fréquence :10 MHz à 1300 MHz sans trou AM/FM/FM large.
125 mémoires.
Alimentation : Cad-ni 1,2 V ou 12 V avec adaptateur externe.
Sensibilité : 2 µV à 0,5 µV.
Dimensions : 55 x 41 x 154 mm.
Poids : 270 g.

LE DERNIER NE DES SCANNERS YUPITERU

MVT 7100 — 3790 F TTC

Fréquences : 530 KHz à 1 650 MHz sans trou. AM/LSB/USB/FM larges et étroites. 1000 mémoires. 1 mémoire prioritaire.
Alimentation Cad - Ni 1.2 V ou 12 V avec adaptateur externe.
Dimensions : 64.4 x 155 x 3.2 mm.
Poids 340 g.

RADIO ONDES COURTES

1600 F TTC

SANGEAN ATS 803 A

Radio ondes courtes très performante, même en utilisation portable, couvrant en continu les fréquences allant de 150 KHz à 29.999 KHz y compris en mode de réception B.L.U.
Fréquence de couverture :
150 - 29.999 KHz ondes courtes
87.5 - 108 MHz bande FM

SUPPORT DE TABLE POUR SCANNER

300 F TTC

Existe avec chargeur : **400 F TTC**

GAMME DES SCANNERS YUPITERU

MVT 8000 — 3590 F TTC

(récepteur de table)

Fréquences : 8 - 1300 MHz sans trou, FM/AM au pas de 5, 10, 12.5, 50, 100 KHz. Sensibilité : FM 0.5 V pour 12 dB SINAB, AM : 0.5 V pour 10 dB S/N, 200 mémoires en 10 bandes de 20 mémoires prioritaires. Alimentation Cad - Ni 4.8 V dc ou 12 V dc extérieure. Alimentation 220 V ac.

SCANMASTER

PREAMPLIFICATEUR POUR SCANNER SCANMASTER GW 2

700 F TTC

Préamplificateur pour bande large très compact
S'intercale entre l'antenne et la prise BNC
Bande de couverture de 0 à 1300 MHz.
Gain de 3 >+ 20 dB

SUPPORT-VOITURE POUR SCANNER

300 F TTC

MVT 7000 — 3490 F TTC

(récepteur portatif)

Récepteur caractéristiques identiques au MVT 8000 mais en version portatif. Dimensions : 65 x 159 x 40 mm. Poids 330 g

MVT-3100 — 2590 F TTC

(Récepteur portatif spécifique pour les fréquences urbaines)

Fréquences : 143 - 162 MHz 347,7 - 452 MHz 830 - 905 MHz.
Dimensions : 59 x 147 x 38 mm. Poids 280 g. Bandes urbaines.

ANTENNE VOITURE POUR SCANNER

500 F TTC

MVT 225 — 2490 F TTC

(Récepteur portatif spécifique pour les bandes de l'aviation civil et militaire)

Fréquence 108 - 142 MHz, 222-391 MHz, 149.5 - 160 MHz. Bande AM, FM. Pas de 100, 25, 12.5,10 KHz. 100 mémoires programmables. Mémoire prioritaire. Poids 190 g

• COMME ÇA •

BLM TRADING

importateur exclusif YUPITERU - PALCOM - TRIDENT - DRAKE
importateur TELCRANE / SCRAMBLER pour émetteur-récepteur et téléphone
(uniquement à l'exportation)

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

TARIF REVENDEUR SUR DEMANDE

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

Vente au public dans notre magasin

MAGASIN : SECURITE & TECHNOLOGIES

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS
(à 50 mètres de la FNAC MONTPARNASSE)

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

CATALOGUE GENERAL 40 F

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

C. Postal |_|_|_|_|_|_|.....VILLE .....

Tél. : .....

ARTICLE (REF) .....QUANTITE.....PRIX.....TOTAL.....

Frais de port : de 70 F (- 5 Kg) + 5 Kg nous consulter.

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste ou contre-remboursement ou carte bleue :.....F

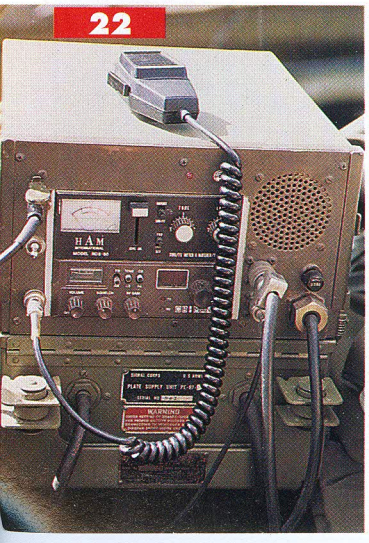
RCBM 151

Collectionneurs et Vétérans
"Voire Cibistes à leurs Heures"...

19

23

Les cérémonies célébrant le cinquantenaire du débarquement se sont accompagnées de nombreuses manifestations connexes. Parmi celles-ci, la plus remarquée tint sans nul doute à la présence d'une multitude de véhicules militaires appartenant à des civils, ces derniers ayant, pour cette occasion unique, revêtu les tenues adéquates.



22

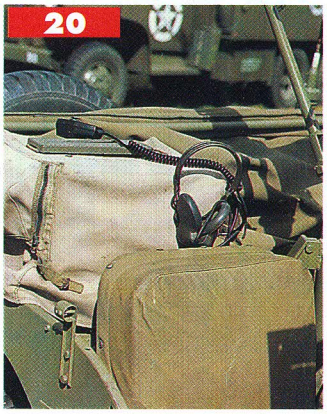
Venus par leurs propres moyens (au prix d'une consommation souvent importante de carburant !), ce sont des centaines de véhicules en remarquable état qui se sont ainsi rassemblés dans plusieurs camps, spécialement aménagés à leur intention. Pilotés par des civils français, britanniques, hollandais, belges, canadiens, américains, etc..., ces Jeep, GMC et command-car arpentèrent les petites routes de Basse-Normandie, poussant le souci de la restitution historique jusqu'à circuler la plupart du temps en convoi. Dans les camps, on pouvait découvrir avec surprise des canons tractés, des chars, des half-tracks (démilitarisés), ainsi que de monstrueux camions de dépannage.

21

LA CB AU RENDEZ-VOUS

Au hasard d'une visite de l'un des principaux camps (***photo n°19***), nous avons constaté que bon nombre de véhicules étaient munis d'antennes radio. Et, parmi ces aériens, nous n'avons pas manqué de reconnaître des antennes CB ! C'était le cas de ce GMC, à la cabine surmontée d'une petite « magnétique » 27 MHz, avec self au centre, de cette ambulance équipée d'une « hélicoïdale, fixée le long de son capot moteur, de ce scout-car, doté de deux antennes (l'une, militaire, d'origine, et l'autre, CB, de type SIRIO Cobra), ou de cette Jeep, avec son antenne magnétique « ML145 » posée sur son aile avant droite.

24

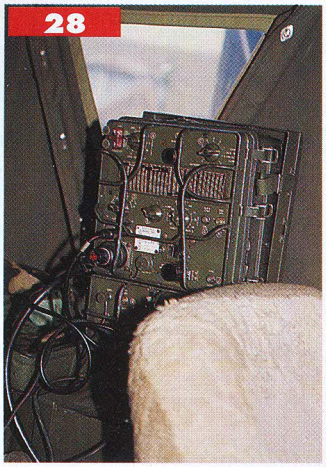

20

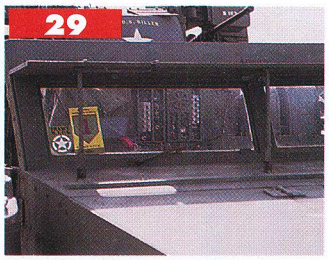
25

MAGNIFIQUE BIDOUILLE

Quelle ne fut pas notre surprise, au cours de nos pérégrinations, de découvrir un micro CB, placé sur la housse d'origine d'un poste de radio, voisinant avec un casque radio d'époque (***photo n°20***). Une installation équipant une Jeep Willys MB « Convoy Commander », avec deux antennes dont une « CB » (***photo n°21***), et appartenant à l'un des membres du MVCG Est (le « Military Vehicle Collectionnal Group » de Mulhouse). Avec la complicité d'un proche du propriétaire de ce bel engin surmonté d'une mitrailleuse démilitarisée, la housse fut retirée... Au comble de notre étonnement, nous eurent alors la vision d'un curieux bloc émetteur-

26


28


29

30

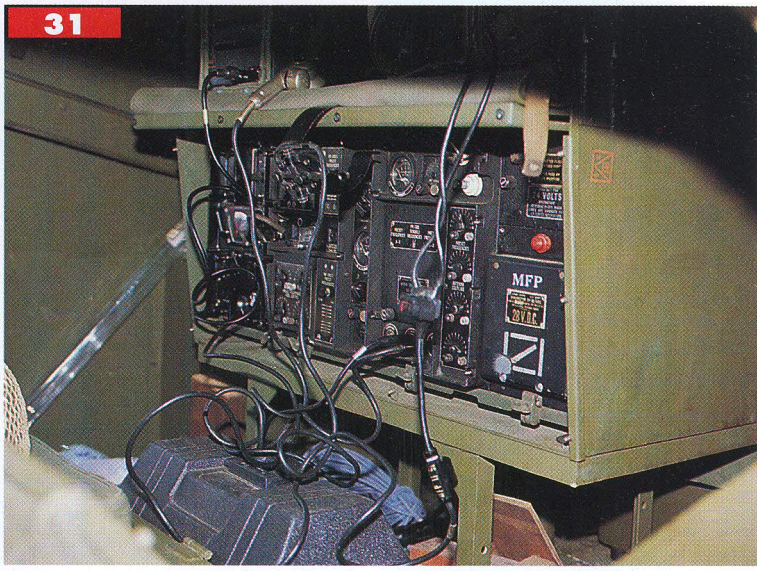
27

récepteur militaire (***photo n°22***). Dans un coffret d'origine, l'électronique avait été remplacée par un poste CB et un Tosmètre/matcher, ces deux appareils se trouvant si bien encastrés qu'un néophyte s'y serait laissé prendre ! D'autant que des câbles et des connecteurs d'époque ont été conservés, ces derniers permettant notamment de raccorder un casque ainsi qu'un haut-parleur fixé à l'avant, sur la planche de bord.
Une installation, à l'instar des équipements CB présents sur les autres véhicules militaires, qui rend de bons et loyaux services lors des déplacements et s'apprécie également pour les liaisons en convoi.

RADIO D'ORIGINE

Si de nombreux véhicules possédaient des antennes radio d'origine (***photo 23***), celles-ci n'étaient pas toujours reliées aux postes correspondants. Nous avons néanmoins détecté la présence de plusieurs équipements, comme ce GMC avec mitrailleuse sur affût circulaire (***photo n°24***), dont le chauffeur disposait à portée de main du combiné de sa radio suspendue sur le montant latéral gauche (***photo n°25***). Plusieurs Jeep se trouvaient visiblement munies d'appareils d'origine, les combinés révélant leur existence (***photo 26***). Le bloc complet (***photo n°27***), installé sur cette Jeep (***photo n°28***), représentait l'équipement type. On le retrouvait d'ailleurs sur d'autres véhicules. Autre curiosité : la station radio US « SCR 508 », offrant des fréquences préréglées et sélectionnées par touches, visible à travers le pare-brise de ce splendide half-track (***photos n°29 et 30***), encore muni d'une batterie anti-aérienne de 12,7 mm, calibre 50 américain. Captant, lors de notre passage, une liaison CW, cet ensemble américain « SCR 506 », alimenté en 24 volts, était logé dans un vaste compartiment situé derrière la banquette avant d'un scout-car (***photo n°31***).

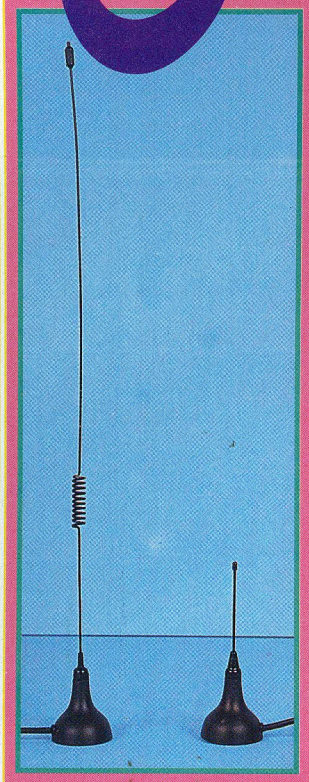
Philippe GUEULLE



31

Shopping

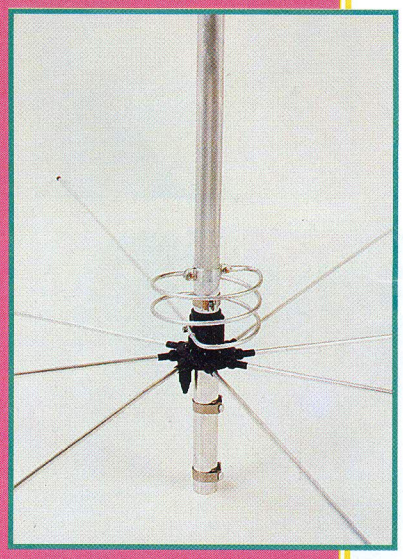
CHEZ DISTRACOM
Quartier Bosquet, RN 113
13340 ROGNAC
Tél. : 42 87 12 03



ANTENNES SISCOM PICOMAG GSM : MINI MINI !

D'apparence fragile, ces deux antennes Siscom munies d'une minuscule embase magnétique (30 mm de diamètre) sont trompeuses. Spécialement conçues pour les terminaux « GSM » opérant sur la bande 890-960 MHz, et tout particulièrement pour les portatifs embarqués occasionnellement à bord des véhicules, elles se révèlent très fiables et performantes. A noter que la **Picomag « GSM » 1/4 d'onde** (98 mm de haut) comme la **Picomag « GSM » colinéaire** (340 mm de long avec un petit ressort au centre) sont désormais fabriquées en France. Livrées préréglées pour emploi sur le réseau « GSM » avec un cordon coaxial s'achevant par un connecteur « FME », elles valent 296,50 F.

MANTOVA 8 : LA ROBUSTESSE



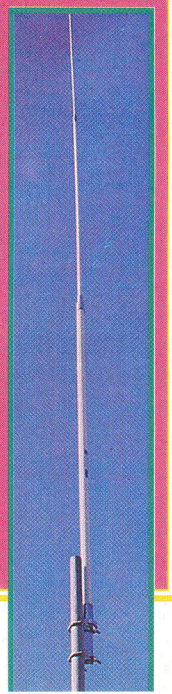
Encore plus performante que la Mantova 5, la **Mantova 8** s'en distingue extérieurement par un plan de sol comportant trois radians supplémentaires. Ces derniers sont en outre, cette fois, réalisés en aluminium. Appréciée des cibistes dont les aériens sont exposés aux violentes rafales du vent, cette antenne CB de type 5/8 d'onde (fouet de 7 mètres) destinée aux stations de base, offre une résistance exemplaire. Il est d'ailleurs conseillé de l'installer sur un mât très solide, sous peine de voir celui-ci... plier, comme nous en avions fait la triste expérience lors d'un teste de la Mantova 5. L'antenne Mantova 8 coûte 850 F.

MICRO MOBILE ASTATIC D104-M6B : REPERABLE

Avec sa façade avant occupée par une large grille ronde argentée et son petit poussoir PTT faisant saillie sur le côté, le micro mobile Astatic D104-M6B ne risque pas de passer inaperçu ! Compatible avec la grande majorité des postes Citizen Band, ce micro recèle un circuit de préamplification dans les profondeurs de son boîtier, ainsi que la pile indispensable à son alimentation. Assez curieusement, c'est au dos du mike que s'effectuent les réglages du préampli. Un micro délivrant une excellente modulation, qui sera à vous contre la somme de 620 F.

SISCOM DX 1000 : SPÉCIALE BORD DE MER !

Les antennes fixes des stations CB situées en bord de mer sont non seulement confrontées aux agressions des intempéries, mais également à celles du sel marin. Or, force est de constater que les antennes traditionnelles dont les éléments sont en aluminium, résistent mal et finissent par céder à la corrosion. Largement inspirée de la technologie employée pour les antennes professionnelles marines (tous les éléments s'assemblent par vissage et non par emboîtement), la **Siscom DX 1000** est une 1/2 onde avec un fouet (5,90 m de long) en fibre de verre blanche. Sans plan de sol, elle n'en affiche pas moins une bande passante d'environ 160 canaux. La Siscom est proposée à un prix abordable : 680 F.



Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

S.A.V. TOUTES MARQUES (Labo agréé KENWOOD)

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 ● Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

ANTENNES MOBILES

CB 1301 Magnétique 51 cm	65 F
CB 2301 Perçage 1,60 m	65 F
CB 2303 Perçage 37 cm	65 F
K-40 Support coffre 1,60 m	285 F
ML-145 Perçage 1,50 m	145 F
ML 145 Magnétique 1,50 m	169 F
PARIS-DEKAR Perçage 2,75 m	235 F
COLORADO Perçage 1,97 m	250 F
MISSISSIPI Perçage 1 m	254 F
MISSOURI Magnétique 1 m	285 F
SANTIAGO 1200 Perçage 1,80 m	320 F
VIMER K-100/A Perçage 1,80 m	280 F
VIMER K-100/B Perçage 1,40 m	250 F
VIMER K-102/A Perçage 1,85 m	315 F
VIMER K-98/A Perçage 1,60 m	212 F
VIMER K-98/B Perçage 1,20 m	210 F
VIMER K-98/C Perçage 90 cm	205 F
WA-27 Perçage 1,97 m	150 F

ANTENNES FIXES

BOOMERANG 2,75 m	190 F
MINI BOOMERANG 1,5 m	230 F
BAZOOKA 93 cm	280 F
MAXI-BAZOOKA 2 m	390 F
GP-27 1/2 6,50 m 3 dB	190 F
VIMER K-26 1/2 5.50 m 5 dB	250 F
SIRTEL S-2000 5/8 6,50 m 6,5 dB	550 F
SIRIO 827 7/8 6,85 m 7,5 dB	750 F
K-46 Mondial - 4 5/8 6,80 m 8 dB	650 F
K-46 Mondial Spécial 5/8 5m 9dB	795 F
Antennes directives	Nous consulter

MICROS MOBILES

DMC-437 Préampli	125 F
DM-200 RBP Préampli + beep	165 F
EC-2018 Préampli + Echo	250 F

MICROS FIXES

MB + 4 Préampli	265 F
MB + 5 Préampli Vu-mètres	340 F
DM-7800 Préampli	340 F
TW232 DX Préampli	315 F
MB-30 SADELTA Préampli	315 F
SILVER EAGLE Préampli	790 F
MC-80 KENWOOD	598 F
MC-60 KENWOOD	995 F
MC-85 KENWOOD	1 145 F

ALIMENTATIONS

3/5 A	110 F
5/7 A SAMLEX	190 F
6/8A SAMLEX à Vu-mètres	260 F
7/10 A SAMLEX	260 F
10/14 A SAMLEX	350 F
15/17 A SAMLEX à Vu-mètres	590 F
20/25 A SAMLEX	690 F
40 A EURO-CB	990 F
Alim. KENWOOD	Nous consulter

PRESIDENT JAMES

40 canaux AM/FM, Echo, Roger Beep débrayable, mémoires...

1570 Frs
Taxe comprise

FIXATIONS DE TOIT

Mâts diam. 40 mm 1,5 m Acier	60 F
Mâts diam. 40 mm 2 m Acier	75 F
Mâts télescopique 3X2 m ALU	325 F
Mâts télescopique 4X2 m ALU	460 F
Mâts télescopique 3X3 m ACIER	590 F
Mâts télescopique 3X4 m ACIER	920 F
Lots de 2 cerclage simple	120 F
Coupelle diam. 35 ou 40 mm	25 F
Collier de coupelle	20 F
Feuillard 5 m	60 F
Feuillard 30 m	120 F
Câble d'haubannage 25 m	95 F
Câble d'haubannage 100 m	230 F
Serre-câble 1 boulon	8 F
Serre-câble 2 boulons	10 F
Tendeur	10 F

BALUNS

JA-200 TAGRA 1:6	198 F
JA-400 TAGRA 1:1	198 F
ZA-1A BENCHER 1:1	270 F

CABLES ET CONNECTEURS

RG-58 6 mm	3 F/m
RG8 Double blindage 11 mm	10 F/m
Par rouleau de 100 m	8 F/m
RG-213 U Tresse serrée	14 F/m
Par rouleau de 100 m	12 F/m
RG-214 URG Double tresse argent, ame argent	20 F/m
Par rouleau 100 m	18 F/m
PL-259 6 mm	8 F
PL-259 11 mm	8 F
PL-259 11 mm Téflon et or	25 F
PL SO-239 chassis	12 F
PL SO-239 Chassis Téflon et or	25 F

COMMUTATEURS D'ANTENNES

CX-201 2 positions PL	160 F
CX-201 N 2 positions N	180 F
CX-401 4 positions PL	470 F
CX-401 N 4 positions N	490 F

AMPLIFICATEURS (RÉSERVÉ AUX RADIO-AMATEURS)

B-47 Mobile 25 W	214 F
B-150 Mobile 70 W	340 F
B-300 Mobile 150/300 W	890 F
B-550 P Mobile 250/500 W	1 305 F
BV-131 Fixe 100 W	790 F
BV-603 Fixe 300/600 W	1 890 F
BV-2001 Fixe 500/1000 W	2 890 F

HAUT-PARLEURS

SP-140 Mobile	85 F
SP 50B KENWOOD mobile	230 F
SP-430 KENWOOD Fixe	495 F
SP-31 KENWOOD Fixe 3 filtres	820 F
SP-950 KENWOOD Fixe 3 filtres	825 F

CASQUES

HS-6 KENWOOD	298 F
HS-5 KENWOOD	420 F

FILTRES

TVT-2000 Passe-bas	185 F
LF-30 A KENWOOD Passe-bas	398 F
YA-1 BENCHER Passe-bas	480 F
HR-27 Passe-haut	60 F
EF-3000 Filtre secteur	235 F

LIBRAIRIE RADIO

A l'écoute des Ondes Courtes	95 F
Antennes bandes basses	196 F
WRTH 1994	175 F
De la CB à l'antenne	95 F
Guide du Radioamateur	48 F
La CB c'est facile	125 F
Le monde des scanners	195 F
Les antennes (400 pages)	220 F
Les antennes CB	160 F
Les antennes LEVY	185 F
Préparation licence A et B	195 F
Initiation à la propagation	110 F
Questions-Réponses	170 F

SCANNERS

FAIR MATE HP 2000 Portable	2 880 F
RZ-1 KENWOOD	4 700 F
UNIDEN 2500 XLT Portable	3 150 F
UNIDEN 8500 XLT Fixe	3 790 F
UNIDEN 855 XLT Fixe	1 690 F

KANTRONICS

KAM PLUS (tous modes)	3 390 F
KPC-3 (packet 1200 bauds)	1 200 F

POSTES CB ET RADIOAMATEURS

Nous consulter

PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PROMOTION SPÉCIALE SUR LA GAMME KENWOOD Nous consulter

Gare de St-Quentin-en-Yvelines/SNCF Montparnasse : prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord

Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanche et lundi)

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

ARTICLES .....

TEL. .....

Ajouter Port Recommandé Colissimo forfait : **70 F** - Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) - par transporteur : **150 F**

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste de : ..... F

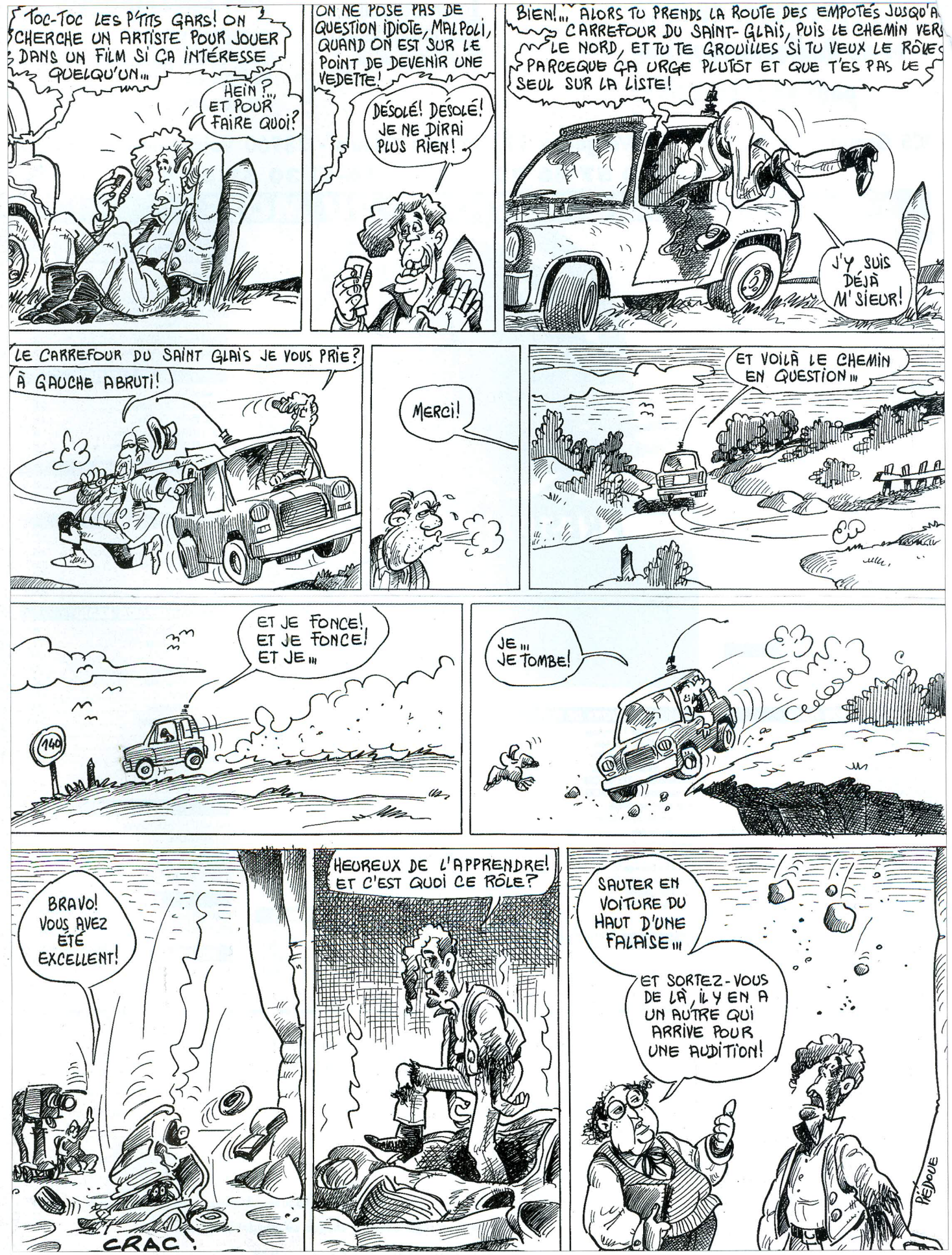
LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

❑ **VENTE PAR CORRESPONDANCE** : Je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits contre **10 F** en timbres

● COMME ÇA ● RCBM 94/07

ON RECRUTE

PAR PIÉDOUE



TESTS CB

JUILLET - AOÛT

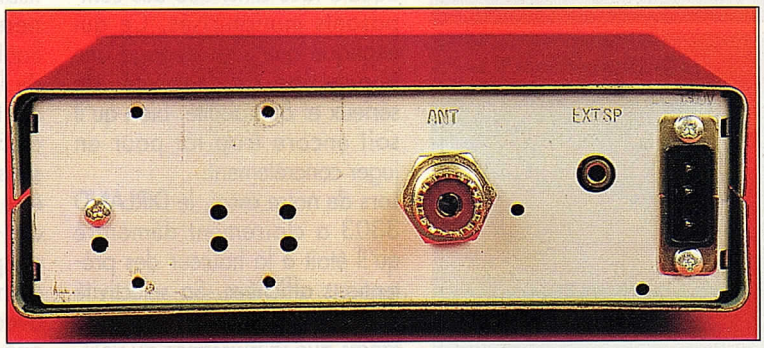
DIRLAND 3303 & TAKARA RCB 5

DIRLAND 3303

Décidément, ça bouge chez DIRLER S.A. ! Après une période de calme, l'importateur de Saint-Dizier s'active à redynamiser le marché des matériels CB. Il vient en effet d'annoncer l'arrivée imminente d'un troisième appareil. Suivant de près le MIDLAND Alan 78 et le portatif DIRLAND 505, voici poindre à l'horizon le DIRLAND 3303, aux caractéristiques séduisantes et dont la procédure d'agrément est en cours.

Si tout se passe bien, son lancement devrait survenir d'ici à la fin de l'été. En exclusivité pour Radio CB Magazine, découvrez le DIRLAND 3303 en notre compagnie.

Alliant à merveille le classicisme et le modernisme, le DIRLAND 3303 possède à peu près tout ce que peuvent rechercher les cibistes les plus exigeants sur un mobile. Si son encombrement dépasse celui d'un « mini », on le classera résolument dans la catégorie des « standards ». Compte tenu du nombre des commandes implantées en façade et de leur intérêt, on aura également tôt fait de le hisser au niveau des modèles bimodes de haut de gamme, avec lesquels, soit dit en passant, il rivalisera sans la moindre difficulté.

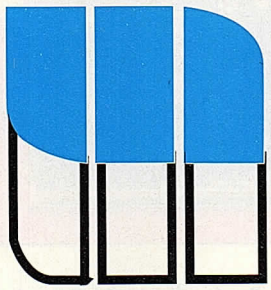


Poste mobile par excellence, il est affublé d'une façade noire dont les commandes sont de la même teinte, ce qui lui confère une indéniable discrétion. Les trois boutons, placés aux deux extrémités de la face avant, sont dotés d'un système d'illumination assuré par couronnes orangées, à la manière de ce qui existe désormais sur la plupart des autoradios.

Poste «40 canaux » bimode (AM/FM), le DIRLAND 3303 revendique son appartenance « haut de gamme » en raison de la présence de multiples fonctions telles que quatre fréquences mémorisables, un scanner, un accès prioritaire au canal 19, une double veille, un atténuateur, etc... Si la sélection des canaux s'effectue grâce à un classique rotacteur à galette, on se félicitera par ailleurs d'un déport de cette commande sur le micro. Juste sous la grille, deux poussoirs (repérés par des triangles pointés vers le haut ou le bas) correspondent à des commandes « UP » et « DOWN », faisant défiler les canaux accessibles de manière croissante ou décroissante. A signaler que l'encombrement du coffret est inférieur, en largeur, aux normes « ISO », ce qui rend parfaitement envisageable son encastrement dans une console, pour peu que l'on dispose de la profondeur nécessaire. Quant à la prise micro, elle a été judicieusement implantée en façade.

10 TOUCHES, COMME A LA PARADE !

La face avant du DIRLAND 3303 accuse une forte densité de commandes. En plus de la prise micro, des trois boutons destinés respectivement à régler le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH) et du niveau sonore (VOLUME), ainsi qu'à enclencher la mise en route de l'appareil, du gros rotacteur des canaux et du poussoir de double veille (DW), on recense près de 10 touches (5 ovales et autant de carrées), alignées comme à la parade sur le bandeau inférieur. Les quatre premières, repérées par les chiffres 1, 2, 3 et 4, servent à accéder aux quatre canaux conservés en mémoire. Celle portant l'inscription « MIC »,



25 Bd Vauban
13006 MARSEILLE
Tél 91 81 39 93
Fax 91 37 40 08

module

4 rue Liffran
84300 CAVAILLON
Tél 90 71 83 11
Fax 90 71 83 11

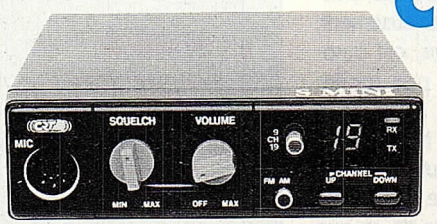
● L'ACCUEIL, ● LE SERVICE, ● LE CONSEIL, ● LA COMPETENCE D'UNE EQUIPE A VOTRE DISPOSITION

10 ANS D'EXPERIENCE A VOTRE SERVICE

TOUTE LA GAMME SUPERSTAR disponible

Tarifs : nous consulter

TALKY WALKY
RADIO-TELEPHONE
CITIZEN BAND



G.S.M.

● DIRLAND - ALCATEL
● MOTOROLA MICRO TAC
● NOKIA
● etc

Exemple : CRT S MINI
390 F TTC ***Taxe P.T. incluse***

• COMME ÇA •

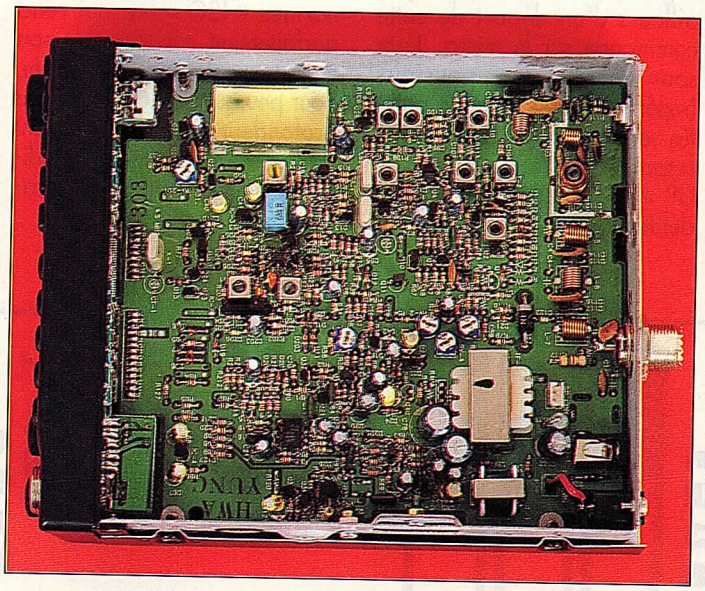
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément : (en cours).
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM.
- Alimentation : de 10,8 à 15,6 V DC.
- Sensibilité : sup. à 0,5 µV (10 dB S/N).
- Sélectivité : sup. à 60 dB.
- Puissance HF : 1 W (AM) et 4 W (FM).
- Dimensions : 158 x 48 x 210 mm.

lorsqu'elle se trouve pressée, active un atténuateur de micro gain. De leur côté, les cinq suivantes, identifiables à leur forme rectangulaire, permettent respectivement d'enclencher l'atténuateur de réception (LOC) et le filtre Noise Blanker (NB), d'opter pour l'un des deux modes de modulation («A » pour la modulation d'amplitude ou « F » pour la modulation de fréquence), de lancer l'exploration automatique des 40 canaux (SC), et enfin, d'employer en priorité le canal 19 des usagers de la route. A cristaux liquides, le panneau d'affichage se démarque des modèles habituels par l'utilisation d'afficheurs nettement plus gros, ce qui facilitera grandement leur lecture. Un système que l'on aimerait d'ailleurs voir généralisé par les constructeurs !

CONCEPTION ET RÉALISATION MODERNES

Le châssis arrière ne réserve pas la moindre surprise. Seules trois prises y sont implantées. Celle d'alimentation, à raccorder à une source délivrant une douzaine de volts, se trouve assez curieusement montée verticalement. A côté, trône une prise « Jack » offrant la possibilité, à ceux qui en éprouvent le besoin, de se munir d'un haut-parleur extérieur. Facilement identifiable, la prise « PL », surmontée de la mention « ANT », sera impérativement connectée à une antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz. Manquent seulement la plaque de série et l'étiquette d'homologation, mais cela s'explique du fait qu'il s'agit d'un appareil de pré-série. Huit vis immobilisent les deux capots contre la carcasse métallique du poste. L'ouverture du capot, sur lequel est fixé le haut-parleur incorporé, fait découvrir la platine du circuit principal. On distingue également celui de la façade qui regroupe les liaisons des diverses commandes. Les initiés apprécieront de constater que le constructeur a employé un circuit imprimé en époxy à double face ainsi que des composants miniaturisés. Ce qui explique que s'en dégage une impression de propreté, de sérieux et de fiabilité, bien qu'il soit encore trop tôt pour en juger concrètement.



Lors de notre essai, le DIRLAND 3303 a clairement démontré qu'il était à la hauteur des prétentions affichées. Sa sélectivité et sa sensibilité sont correctes tandis que la puissance du volume s'avère largement suffisante, même en milieu ambiant défavorable. Grâce à la présence simultanée d'un rotacteur et de commandes UP/DOWN » déportées, l'opérateur aura donc le choix entre les deux systèmes. Si l'on appréciera de pouvoir mémoriser le mode de modulation retenu en même temps que le numéro du canal, par contre, on estimera quelque peu agaçant de se retrouver toujours sur le canal 9 (FM) à chaque mise en route du DIRLAND 3303. Malheureusement, sur le plan technique, cet automatisme ne paraît pas facilement modifiable. Mais rien n'empêche d'activer très rapidement l'une des touches programmées, voire le canal 19 prioritaire ! A l'instar de ce que l'on constate sur les postes dont les afficheurs sont à leds, en utilisation « plein jour », le panneau d'affichage à cristaux liquides (LCD) semble manquer de luminosité (éclairage insuffisant). Bien que l'on dispose d'un seul filtre (Noise Blanker, sans ANL !), ce dernier s'avère être d'une réelle efficacité en configuration mobile. Les adeptes du micro de remplacement à tout va seront déçus avec le DIRLAND 3303 car il apparaîtra superflu de changer un micro délivrant une excellente qualité de modulation. D'un usage agréable, le «3303 » signale en outre l'emploi de certaines fonctions sur son panneau d'affichage. De même, à chaque pression d'une touche, un bip sonore confirme que la commande a été validée.

Poste AM/FM « haut de gamme », le DIRLAND 3303 risque bien de poser un dilemme supplémentaire à ceux qui veulent s'équiper d'un TX appartenant à cette catégorie !

Philippe GUEULLE

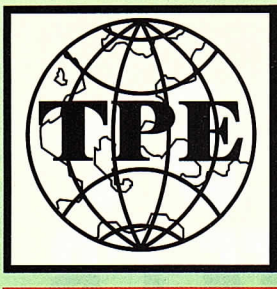
BILAN

LES "UP" ▲

- Les bonnes performances générales
- La simplicité d'utilisation
- Les 4 fréquences mémorisables (avec mode de modulation)
- L'excellente modulation obtenue avec le micro d'origine
- Le systeme « UP/DOWN » au niveau du micro
- L'efficacité du filtre « NB »
- L'acces prioritaire au canal 19
- Le scanner
- La réalisation sérieuse des circuits
- Le bip sonore de validation des touches

LES "DOWN" ▼

- La luminosité des afficheurs un peu juste en plein jour
- L'acces systématique au canal 9 (FM) à la mise en route
- L'imprécision du vu-metre



SCANNERS
CONNECTIQUE
ONDES-COURTES
ACCESSOIRES
LIBRAIRIE

carte bleue
carte AURORE
crédit CETELEM

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE

36 Bd de Magenta 75010 PARIS

MINITEL 3615 code TPE75

Tél. : 42 01 60 14
Fax : 42 01 61 15

6/7 jours du LUNDI au SAMEDI

Votre spécialiste en radiocommunication de loisirs : CB, radioamateur, etc...

REPARATIONS TOUTES MARQUES

GRUNDIG

ZETAGI

KENWOOD

COMME ÇA

CATALOGUE GENERAL

30 F (port inclus)

Livre :
LE MONDE DES SCANNERS

50 SCANNERS à la loupe, des milliers de fréquences.

225F (port inclus)

BON DE COMMANDE à retourner à TPE 36 Bd de Magenta 75010 PARIS

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code postal ..... Ville .....

Materiel commandé .....

Ajouter port forfaitaire Colissimo : 70 F . Gros colis expédition Sernam : port dû

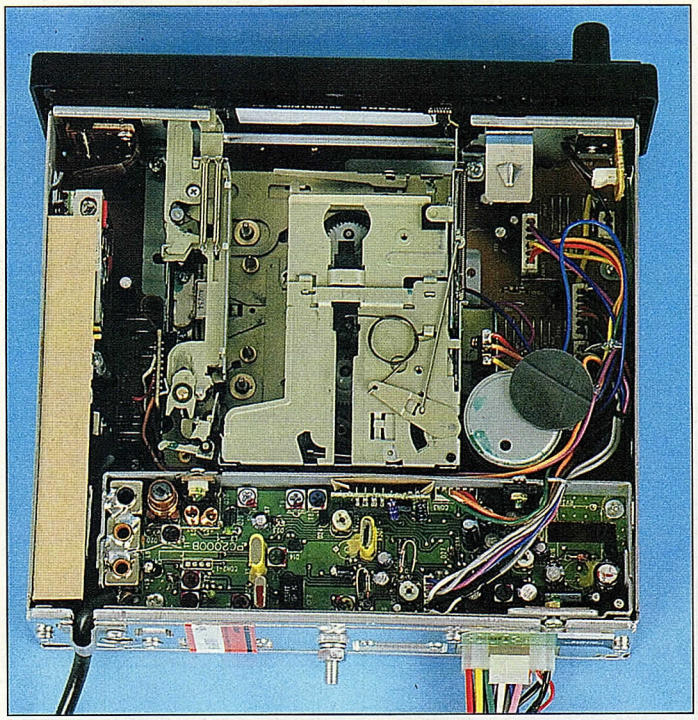
RCBM 94/07

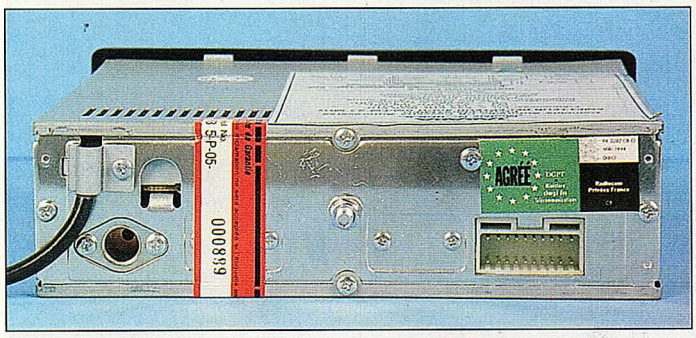
TAKARA RCB 5 : LE PREMIER POSTE CB A FAÇADE DÉTACHABLE

Petite révolution sur le marché de la CB ! Jouant les trouble-fête au sein du groupe très fermé des 4 importateurs traditionnels, la société DIECI vient de lancer le premier combiné CB-autoradio. Un appareil unique en son genre, dont la façade détachable offre enfin un système antivol efficace à 100 %, que nous avions hâte de tester. D'autant que bon nombre de professionnels du secteur font preuve d'un curieux scepticisme ! Gageons qu'ils ne tarderont pas à changer radicalement d'avis lorsqu'ils auront, à leur tour, essayé le TAKARA RCB 5...

D'emblée, il faut bien reconnaître que l'idée de rassembler sous un même coffret, aussi peu volumineux que possible, un poste CB et un autoradio, s'avère extrêmement judicieuse. Certes, dans un passé assez lointain, certains pionniers du 27 MHz ne manqueront pas de faire état de quelques expériences malheureuses en la matière ! Mais, cette fois, ça y est : l'appareil fonctionne parfaitement, tant pour sa section « autoradio » (DIECI bénéficie d'une grande expérience dans ce domaine) que pour sa section « CB ». Lorsque l'on aura ajouté que le TAKARA RCB 5 offre, en plus de son encombrement aux normes « ISO », une façade détachable, on mesurera l'énorme pas en avant franchi !

Les constructeurs automobiles ayant toujours la fâcheuse manie de concevoir des habitacles dotés d'un seul emplacement « ISO », l'installation d'un poste CB soulevait, en effet, toujours quelques difficultés. Avec le TAKARA RCB 5, on s'en contentera donc. Livré avec un support clipsable, le montage de ce combiné CB-autoradio est aussi simple que pour un autoradio, exception faite qu'il convient de se munir en plus d'une antenne CB et de l'installer sur le véhicule. Pour la partie « CB », le TAKARA RCB 5 offre 40 canaux et deux modes de modulation, à savoir : la modulation d'amplitude (AM) et la modulation de fréquence (FM). Conforme à la réglementation française (agrément n°940202CB0), la puissance d'émission atteint 1 watt en AM et 4 watts en FM. D'un joli design, le micro, qui se branche en façade via une prise « DIN », possède un déport des commandes « UP/DOWN ». Quant à la section « autoradio », on est en présence d'un récepteur FM stéréo (87,5-108 MHz), GO (144-281 kHz) et PO (522-1620 kHz), avec lecteur de cassettes stéréo. Prévu pour pouvoir fonctionner avec deux paires de haut-parleurs, l'ampli permet de disposer d'une puissance conséquente : 25 watts x 2 + 7 watts x 2. Facile à réaliser, le câblage du TAKARA RCB 5 ne nécessite qu'un peu de minutie. A noter que quatre connecteurs « RCA » ont été posés pour raccorder éventuellement un ampli supplémentaire ainsi qu'un lecteur de compact disc.





PAS PLUS COMPLIQUE... QU'UN AUTORADIO !

La façade du TAKARA RCB 5 ne diffère guère de celle d'un autoradio classique. En fait, seule la fiche « DIN », ou le cordon spiralé (si le micro est raccordé), révèle la présence d'un poste émetteur-récepteur CB ! Juste au-dessus de cette prise, un bouton « SQUELCH » sert au réglage du seuil de déclenchement du silencieux en mode « Citizen Band ». Les deux touches « CH9 » et « R/CB » permettent respectivement d'accéder au canal 9 prioritaire et de sélectionner un fonctionnement « CB » ou « autoradio », ou « autoradio avec priorité CB ». De part et d'autre du lecteur de cassettes, les trois touches possédant des sérigraphies triangulaires correspondent aux commandes de lecture, avance et retour rapides. Quant aux touches « POWER » et « RELEASE », les initiés auront deviné aisément qu'elles commandent la mise en marche - ou l'arrêt - du TAKARA, ainsi que l'éjection de la façade. Les autres touches se chargent d'opter (BND) pour la gamme de fréquences reçue (FM1, FM2, FM3, PO et GO), d'activer l'atténuateur (ATT) et les circuits de filtrage (LOUDNESS), de choisir entre l'affichage de la fréquence et celui de l'heure (RCL), de sélectionner l'utilisation « compact disc » (CD), à condition qu'un lecteur ait été préalablement branché, et de mémoriser automatiquement jusqu'à 6 stations de radio (PSN), en fonction de leur niveau de réception (une opération que l'on peut répéter sur les 5 bandes accessibles). Le TAKARA RCB 5 est capable de mémoriser 36 stations (6 par bande, y compris la CB), auxquelles on accédera ensuite via les 6 touches numérotées de 1 à 6. Pour sa part, le mini-poussoir « RESET » a pour effet de réinitialiser l'appareil, c'est-à-dire qu'il remet à zéro toutes les fonctions, avec effacement des mémoires. Concernant les commandes « SEL » et « SEK », équipées de poussoirs du style « UP/DOWN », sachez qu'elles sont employées pour mettre en œuvre plusieurs fonctions, puis les régler. Ainsi, avec « SEL », on sélectionnera le mode « BAS » (basses), « TRE » (aigus), « FAD » (fader), « BAL » (balance) ou « VOL » (volume), que l'on pourra ajuster à son gré en pressant les touches latérales «- » et « + ». La commande « SEEK » active, quant à elle, un système d'exploration automatique de la bande de fréquences avec un arrêt sur les stations offrant une bonne réception. La détection des stations à faible signal s'effectue par contre avec les touches « < » et « > », assimilables à des commandes « + » et «- », du type « UP/DOWN ». Enfin, le panneau d'affichage à cristaux liquides indique la fréquence reçue, la bande retenue, le numéro de la mémoire radio (si l'audition se fait en mono ou en stéréo) et le niveau de réception du signal (S-mètre avec des carrés à cristaux liquides).

UNE RÉALISATION SOIGNEE

Après démontage du capot, on peut découvrir les circuits du TAKARA RCB 5. Chacun en conviendra, il s'en dégage une impression favorable... que nos essais ont rapidement confirmée sur le plan des performances. Sur le châssis arrière, il ne faudrait surtout pas se laisser impressionner par la batterie de fils : on en recense pas moins de 17 ! Outre les 8 câbles à relier aux deux pavés de haut-parleurs (avant et arrière) et les deux prises d'antennes («Motorola » pour l'autoradio et « PL » pour la CB), ainsi que les quatre fiches « RCA », avec

bouchons, pour l'éventuel emploi d'un amplificateur supplémentaire et d'un lecteur CD, les autres fils concernent l'alimentation. Le fil noir sera raccordé à la masse tandis que le rouge aboutira à la borne positive et l'orange à la mémoire. De préférence, on choisira un « + permanent » afin de pouvoir faire fonctionner l'autoradio ou la CB, même à l'arrêt et sans clé de contact ! Le fil rose devra être repiqué sur le commodo des feux du véhicule car il pilote l'illumination de la façade, ce qui n'est utile qu'en nocturne. Enfin, le fil jaune est prévu pour commander une éventuelle antenne électrique.

UN SACRE COMBINE !

Testé d'abord en fixe, puis en mobile, le TAKARA RCB 5 nous a rapidement conquis par ses excellentes performances. La section « CB » offre des possibilités tout à fait semblables à celles d'un petit poste AM/FM. Elle n'aura pas à rougir de la comparaison. En réception, la sensibilité et la sélectivité se situent dans une bonne moyenne. En réalité, tout dépendra du type d'antenne CB que l'on emploiera. Plus cette dernière aura un fouet important et plus elle sera montée en hauteur, et meilleures se révéleront les performances... et donc la portée ! On rappellera que l'emplacement idéal, c'est le milieu du toit. En émission, cela se vérifiera également. De plus, la modulation délivrée par le micro d'origine est bien suffisante. De l'avis de nos correspondants, elle est claire et forte. Au passage, on se félicitera de la présence d'un déport « UP/DOWN », ce qui rendra le choix d'un canal encore plus aisé pour l'automobiliste-cibiste. Le passage en mode « autoradio avec priorité CB » fonctionne très bien. Ce système permet à la fois de profiter des services d'un autoradio, sans pour autant manquer la réception d'un message qui vous est destiné... ou vous intéresse pour le moins ! Il va de soi que ce dispositif sera particulièrement apprécié pour veiller silencieusement le canal 19, afin de ne pas rater une information concernant l'état de la route et de la circulation. On prendra garde à régler minutieusement le squelch. S'il est trop bas, on sera constamment dérangé par des décrochages de l'autoradio provoqués par du « QRM ». A l'inverse, trop haut, il empêchera de capter des messages reçus faiblement ou en fera manquer tout le début ! Le seul léger inconvénient que nous avons relevé tient au fait que le TAKARA RCB 5, à la suite d'un passage en émission CB, ne revient pas ensuite en mode « combiné » (autoradio avec priorité CB). Mais cela ne nécessite qu'une manipulation de la touche « R/CB », ce qui n'est finalement pas bien gênant !

Évidemment, les deux appareils en un peuvent s'employer de manière totalement indépendante. Celui qui ne veut écouter que la radio, ou une cassette, aura tout loisir de le faire, de même que l'on pourra activer seulement la CB. On ne soulignera jamais assez l'aspect sécurisant de la façade détachable. Pour la première fois, le consommateur-cibiste- automobiliste pourra s'entourer d'un système antivol d'une efficacité optimale. Certes, quelques postes CB sont munis d'un code antivol ou sont extractibles. Mais le fait d'ôter la façade et d'emporter avec soi cet élément peu encombrant sera inévitablement jugé beaucoup plus pratique.

Philippe GUEULLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément PTT : 940202CB0.
- Alimentation : 11/16 V DC.
- Polarité : masse négative uniquement.
- Fusibles : 1 A et 7 A.
- Impédance des HP : 4/8 ohms.
- Puissance de sortie maxi : 25 W x 2 + 7 W x 2.
- Intensité du courant : 7 A.
- Dimensions : 178 x 50 x 150 mm (chassis) et 182 x 53 x 70 mm (coffret).
- Poids : 1700 g.

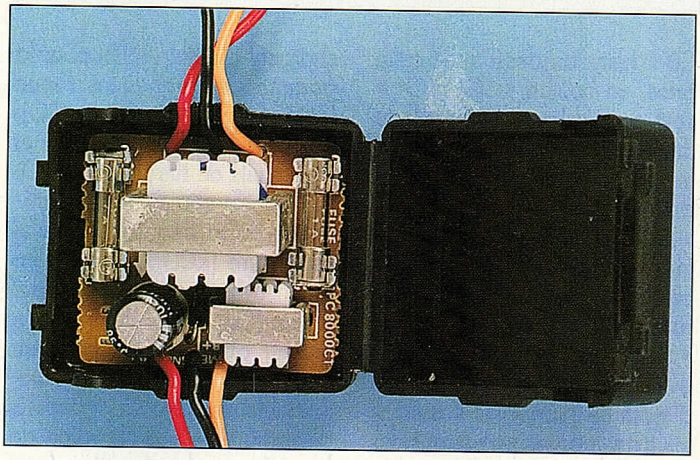
*** SECTION « PO » :**
- Gamme de fréquence : 522-1620 kHz.
- Echelon de bande : 9 kHz.
- Moyenne fréquence : 459 kHz.
- Sensibilité utilisable : 37 dB.
- Rapport signal/bruit : 53 dB.
- Rapport/IF : 60 dB.

*** SECTION « GO » :**
- Gamme de fréquence : 144-281 kHz.
- Echelon de bande : 1 kHz.
- Moyenne fréquence : 459 kHz.
- Sensibilité utilisable : 40 dB.
- Rapport signal/bruit : 52 dB.
- Rapport/IF : 66 dB.

*** SECTION « FM » :**
- Gamme de fréquence : 87,5-108 MHz.
- Echelon de bande : 50 kHz.
- Moyenne fréquence : 10,7 MHz.
- Sensibilité utilisable : 8 dB.
- Rapport signal/bruit : 56 dB.
- Rapport/IF : 64 dB.

*** SECTION « CASSETTE » :**
- Vitesse de défilement : 4,75 cm/s.
- Pleurage et flottement : 0,15 %.
- Rapport signal/bruit : 43 dB.
- Réponse en fréquence : 125 Hz-6,3 kHz.

*** SECTION « CB » :**
- Nombre de canaux : 40.
- Puissance de sortie HF : 1 W (AM) et 4 W (FM).
- Gamme de fréquence : 26,965-27,405 MHz.
- Controle de fréquence : par PLL.
- Impédance de sortie : 50 ohms.
- Microphone : de type dynamique.
- Connecteur d'antenne : PL 259.
- Squelch : réglable de 0,5 µV à 1 mV.



BILAN

LES "UP" ▲
- Les excellentes performances
- La façade détachable (antivol efficace)
- La simplicité d'utilisation
- L'affichage LCD bien lisible
- Le systeme d'illumination
- Les 36 fréquences mémorisables
- L'ergonomie et le design du micro
- La fonction « autoradio avec priorité CB »
- La fonction « scanner »
- La fonction « mémorisation automatique »

LES "DOWN" ▼
- Le passage en émission CB annulant la fonction « autoradio avec priorité CB »

THE BEST

rms TWO WAY RADIO

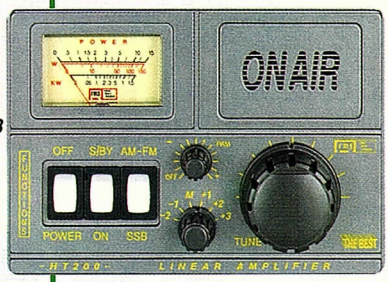
GL DIFFUSION

SARL au capital de 180 000 Frs
B.P. 596 - 03317 MONTLUÇON CEDEX
✆ : 70 28 49 81 Fax : 70 28 69 99

HT200

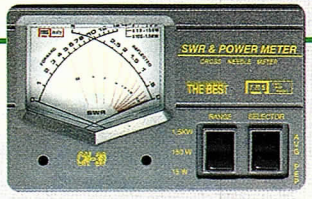
AMPLIFICATEUR LINEAIRE DE BASE

Alimentation : 220 V 50 Hz
Puissance d'entrée : 0,5/30 W
Puissance sortie : 140/200 W AM
200/400 W SSB
Fréquence : 28/30 Mhz
Lampe : 2 EL 509
Fusible : 2 A.
Préampli : 26 dB
6 Puissances de sortie
Dimensions : 160 x 115 x 300 mm
Poids : 5,3 Kg.
Réservé aux radioamateurs, utilisation pour la CB interdite en France (Arrêté du 31/10/92).



TOS/WATT A LECTURE IMMEDIATE DE LA PUISSANCE DIRECTE ET REFLECHIE AINSI QUE LE TOS

	CN-30	CN-144
Fréquence :	26 - 30 Mhz	140 - 170 Mhz
Impédance :	50 Ohm	50 Ohm
Précision :	+/- 5%	+/- 5%
Plage de Puissance :	15W/150W/1,5 Kw	15W/150W/1,5 Kw
Dimensions :	140 x 95 x 130 mm	140 x 95 x 130 mm
Poids :	0,900 Kg.	0,900 Kg.

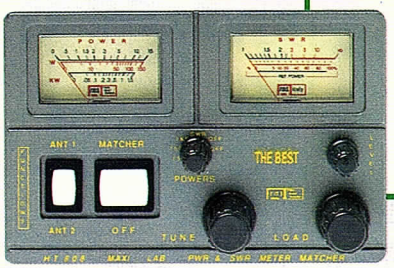


HT808

TOS/WATT/MATCHER

Voir modèle :
W301/MB30/ES2

Dimensions :
160 x 110 x 115 mm
Poids : 1,1 Kg.



LE MEILLEUR POUR LES MEILLEURS

IMPORTATEUR EXCLUSIF POUR LA FRANCE

VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

COUPON-REPONSE CONSOMMATEUR

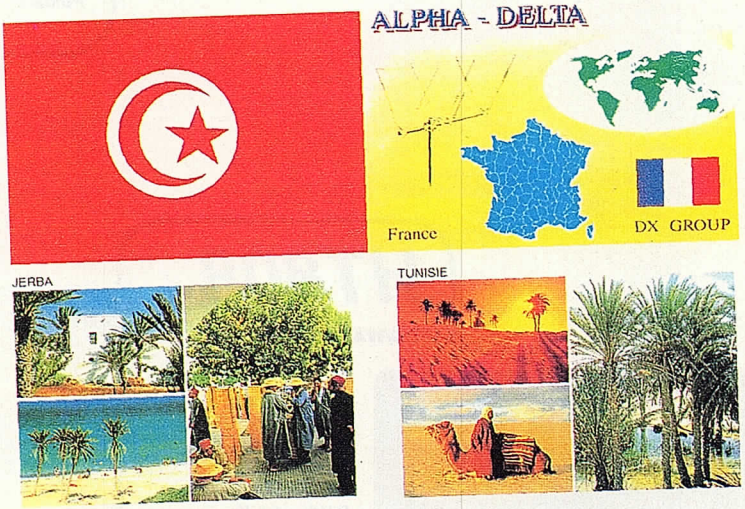
❑ Je désire recevoir une documentation
❑ Je désire connaître l'adresse du revendeur RMS de ma région

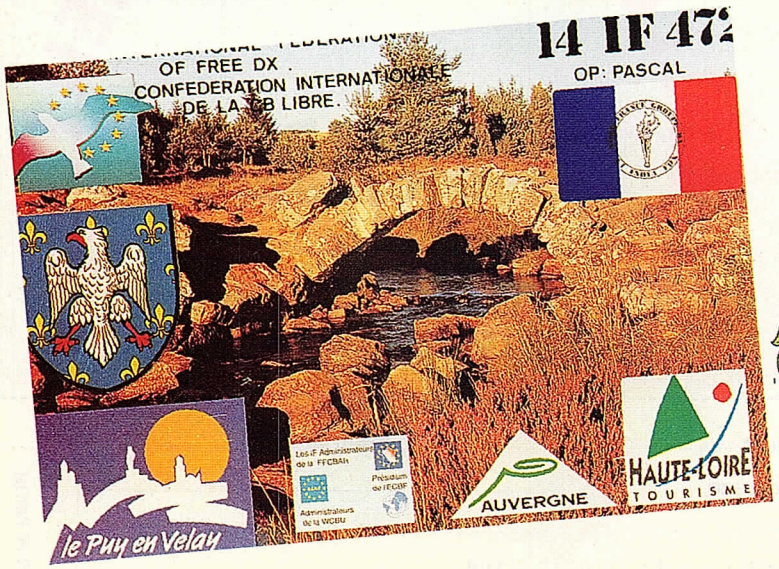
Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
_____
Code postal _____ Ville _____

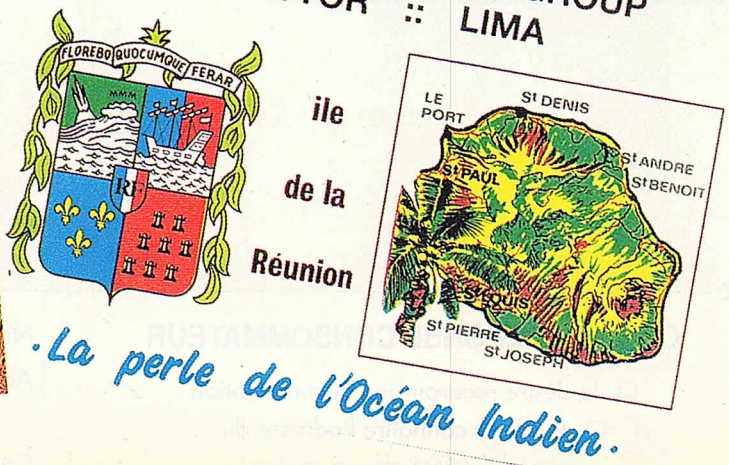
RCBM 94/07

14 INDIA FOX 472

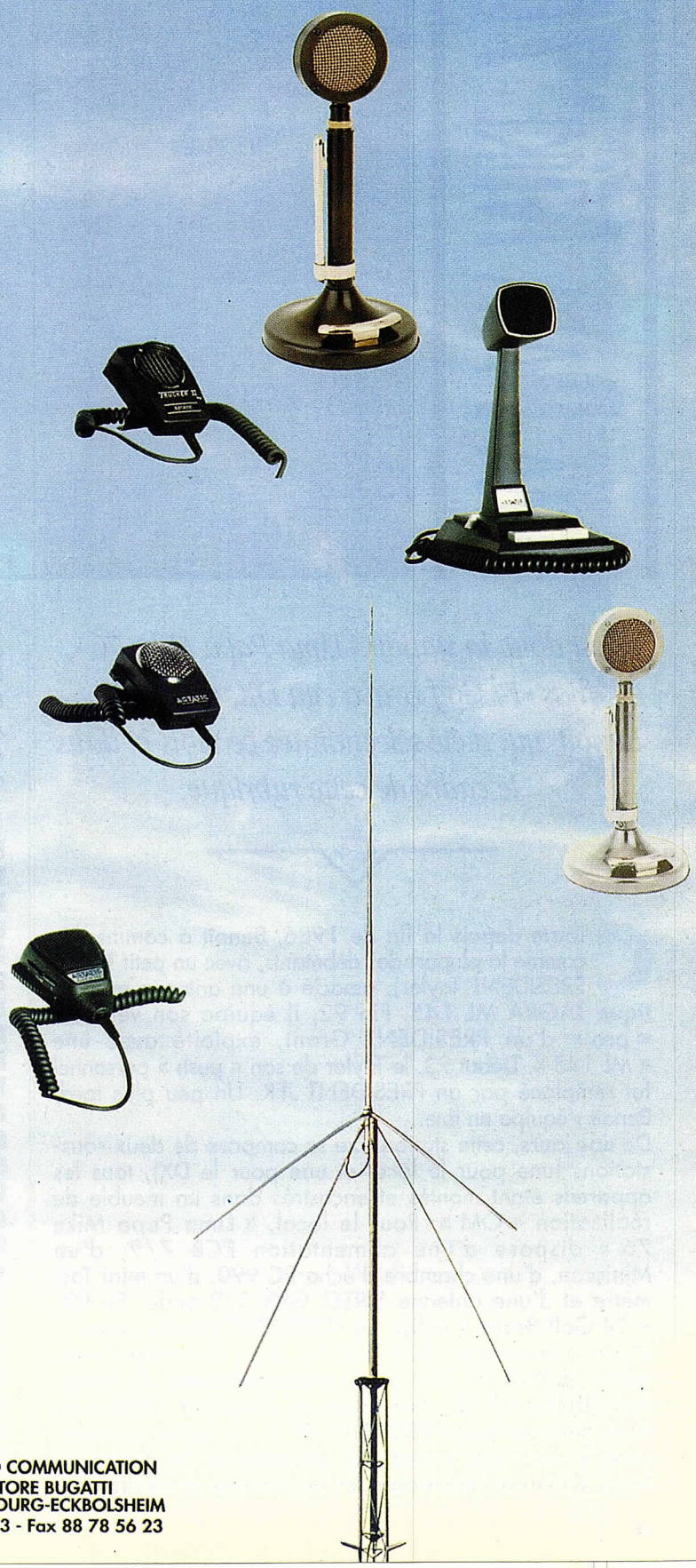
C'est la station « 14 India Fox 472 », opérateur Pascal, qui figure ce mois-ci dans notre « Coin du DXeur ». Agé de 33 ans et cibiste depuis 1991 seulement, il appartient aux India Fox des Flandres. L'ami Pascal s'est découvert une véritable passion pour les contacts à longue distance depuis qu'il a eu connaissance de cet aspect de la radio offert par la CB. Il affiche déjà à son actif pas moins de 299 cartes QSL, dont 33 divisions confirmées (Algérie, Chine, Russie et Venezuela, entre autres). La station de « 14 India Fox 472 » s'avère pourtant assez simple. Autour d'un poste multimode SS 3900, on trouve un micro DM 7800 et deux antennes : une SIRTEL GPE 5/8 d'onde ainsi qu'une filaire. Résidant désormais en Auvergne, Pascal s'est doté d'une antenne Yagi D3. Il compte bien en profiter pour multiplier ses DX !







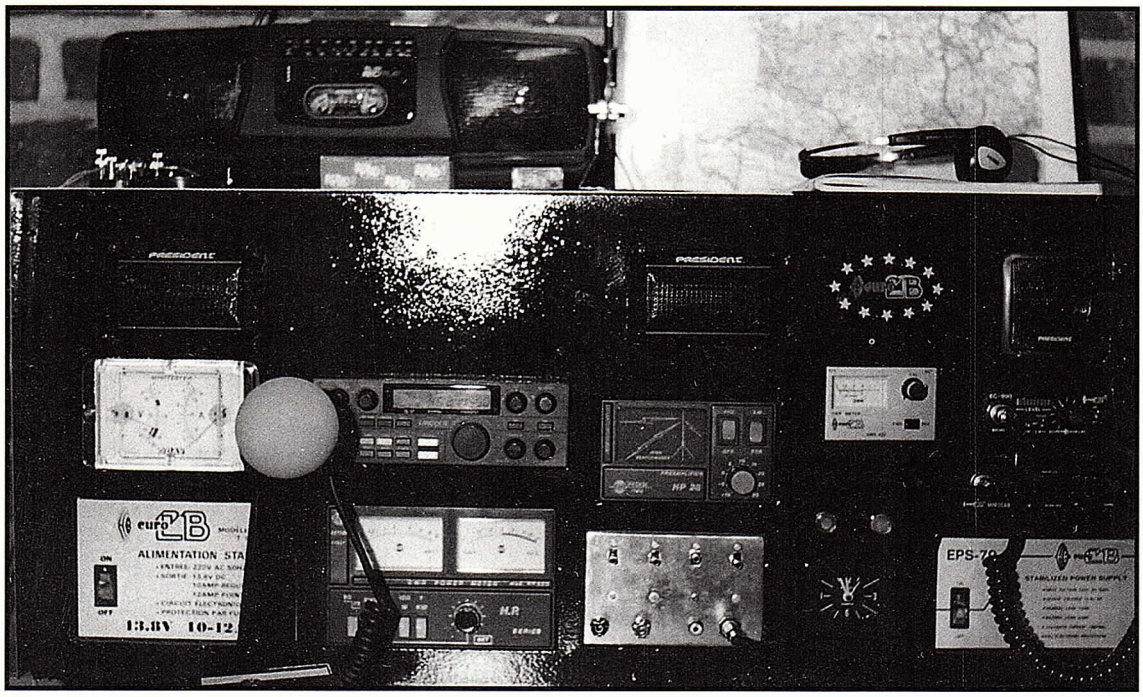
DEP	NOMS	VILLE	TEL
3	RELAIS PARIS LOZERE	GANNAT	70900287
8	RELAIS DIFFUSIONS S.A.	WARCQ	24564444
13	DISTRACOM	ROGNAC	42871203
14	RADIO VIDEO PLUS	AUNAY SUR ODON	31777670
17	RELAIS DES ONDES	ROYAN	46066777
21	ACS	CHENOVE	80519429
22	SONO CB MUSIC	LAMBALLE	96313388
24	GM 72	THENON	53051006
26	ORIGAN COMMUNICATION	PONT DE L'ISERE	75846130
29	ART PHONE	PONT L'ABBE	98870607
32	COMPTOIR DE LA RADIO	AUCH	62633656
32	R.C.E.G.	AUCH	62633468
33	FREQUENCE 33	ST MEDAR EN JALLE	56056196
33	SILICON RADIO	BORDEAUX	56691708
34	OCE	MONTPELLIER	67923429
38	BELLEDONNE ELECTRONIQUE	BRIGNOUD	76716545
44	INTERCOMMUNICATION RADIO CB	LA GRIGONNAIS	40513272
44	RADIOTECH	ST NAZAIRE	40226984
49	ANJOU LIAISONS RADIO	ANGERS	41434548
54	CIBILOR	TOUL	
54	JUMA ELECTRONIQUE	BRIEY	82461151
56	AUTO STEREO	VANNES	97474963
56	CONCEPT ANIMATION	CAUDAN	97057190
56	GARAGE SAMI	VANNES	95454071
57	TELE KIEFFER VIDEO	FREYMING-MERLEBACH	87045410
58	MEGA WATT	MARZY	86592724
59	CB SERVICE	ROUBAIX	20272072
59	PRINGAULT COMMUNICATION	MAUBEUGE	27648526
59	COMELEC	HAZEBROUCK	28419325
59	ROSSIGNOL ET MERCHET	FRESNE SUR ESCAUT	27259083
62	CB TRONIC	LILLIERS	21028148
62	ONDES COURTES 62	NOYELLES GODAULT	21755700
62	CELLIER ELECTRONIQUE	BOULOGNE SUR MER	21316192
67	ESPACES RADIO COMMUNICATION	STRASBOURG	88786077
68	ASTRONIC	MULHOUSE	89420790
68	I.C.B.	COLMAR	89412830
69	FREQUENCE CENTRE	LYON	78241742
73	GARAGE DES ALPES	ALBERVILLE	79322309
74	STYL'AUTO	St JULIEN EN GENOIS	50492373
75	DIFFAURA	PARIS	43286931
76	NORMANDIE CIBI	MALAUNAY	35761686
78	ST CYR SECURITE	ST CYR L'ECOLE	30450560
79	PICOTY S.A.	LA CRECHE	49053306
82	MEGAHERTZ	MONTAUBAN	63202931
83	AZUR ELECTRONIQUE	TOULON	94036760
84	SUISSE MOTO	AVIGNON	90865409
88	STATION FINA	LUSSE	29512219
89	RADIO COMMUNICATION BOURGOGNE	AUXERRE	86466371
91	GJP	ST GENEVIEVE DES BOIS	60150790
94	CITY TRONIC	VITRY	46721550



ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 RUE ETTORE BUGATTI
67201 STRASBOURG-ECKBOLSHEIM
Tél. 88 78 56 83 - Fax 88 78 56 23

Station Fixe du Mois

Lima Papa Mike 76



C'est donc la station « Lima Papa Mike 76 », alias «14 Golf Bravo » en DX, opérateur Benoît, qui a été sélectionnée ce mois-ci dans le cadre de cette rubrique.

Cibiste depuis la fin de 1986, Benoît a commencé, comme la plupart des débutants, avec un petit TX (un PRESIDENT Taylor), associé à une antenne magnétique TAGRA ML 145. Fin 92, il équipa son véhicule « pro » d'un PRESIDENT Grant, exploité avec une « ML 145 ». Début 93, le Taylor de son « push » personnel fut remplacé par un PRESIDENT JFK. Un peu plus tard, Benoît s'équipa en fixe...

De nos jours, cette station fixe se compose de deux sous-stations (une pour le local et une pour le DX), tous les appareils étant montés et encastrés dans un meuble de réalisation « OM ». Pour le local, « Lima Papa Mike 76 » dispose d'une alimentation ECB 7/9, d'un Miniscan, d'une chambre d'écho EC 990, d'un mini Tos-mètre et d'une antenne SIRTEL GPS 1/2 onde. En DX, « 14 Golf Bravo » utilise un PRESIDENT Lincoln, entouré d'une alimentation ECB 10/12, d'un Tos-mètre/watt-mètre ZETAGI HP 500, d'un préamplificateur de réception ZETAGI HP 28, d'un micro de table DM 7800 et de deux haut-parleurs PRESIDENT HP 2. Un boîtier de commande avec leds permet de sélectionner les haut-parleurs, d'activer l'éclairage des instruments et de disposer d'une prise casque ainsi que d'un manipulateur morse. Quant à l'antenne, il s'agit d'une SIRTEL S 2000, fixée à 8,70 m du sol.

A noter que le meuble, éventuellement transportable, a été ventilé, blindé en aluminium et posé sur silent-blocs afin d'éliminer les ronflements. ■

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi :...../...../94

Nom :.....

Prénom :.....

Age :.....

N° : .....

Rue :.....

Code Postal :.....

Ville :.....

Tél. :.....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

Spécialiste RADIO-CITIZEN BAND ÉMETTEUR-RÉCÉPTEUR

Magasin "ENCORE CB"

37, rue Raymond Poincarré
10000 TROYES
TÉL: 25 73 22 02

En stock un grand choix de matériel :

MIDLAND ✪ SUPERSTAR ✪ PRESIDENT ✪ SIRIO ✪ SIRTEL ✪ TAGRA ✪ EURO CB ✪ HAM ✪ MAGNUM ✪ ZETAGI ✪ CTE ✪ TURNER ✪ KENWOOD ✪

NOUVEAU

DIRLAND 505

40 Cx AM/FM

1090f*

* Taxe CB incluse

«ENCORE» C'EST AUSSI LE DEPANNAGE DE TOUT LE MATÉRIEL CB

RECEVEZ VOS COMMANDES "ENCORE" PLUS VITE ! PASSEZ VOTRE COMMANDE PAR TELEPHONE. ET REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BANCAIRE.

TOUTES LES SEMAINES DES SUPERS PROMOTIONS

VENTE PAR CORRESPONDANCE

(Notez très lisiblement vos nom, prénom, adresse et numéro de téléphone)

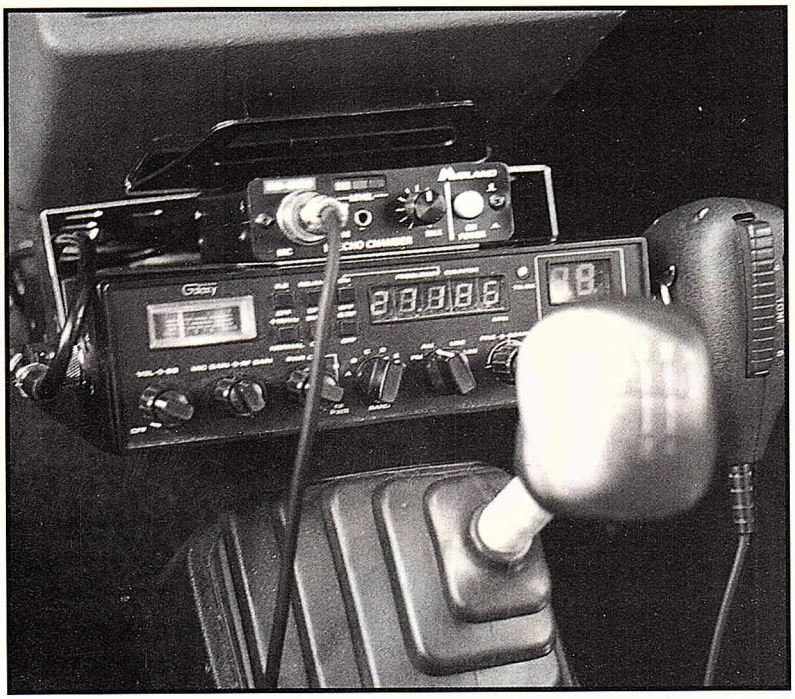
FRAIS DE TRANSPORT: pour les postes seuls les petits paquets PTT: Non urgent 50 F, Urgent: 70 F. Colis SERNAM:(bases, antennes et colis de plus de 5 kg), Non urgent: 100 F Urgent 150 F. Contre-remboursement possible avec 100 F minimum à la commande et prévoir en plus 50 F de frais de contre-remboursement.
Pour les DOM-TOM ou autres pays, nous consulter pour les frais de transport et conditions de vente.

Ouvert du lundi après-midi au samedi,
le matin de 10 h à 12 h - l'après-midi de 15 h à 19 h 15.

• COMME ÇA •

Station Mobile du Mois

MOZART 59



Les stations mobiles se font rares ! En effet, nous recevons assez peu de participations dans ce domaine alors que les stations fixes nous parviennent en grand nombre. Cela s'explique probablement par le fait qu'il y a peu de stations mobiles personnalisées, les utilisateurs se contentant généralement d'une installation des plus classiques.

Si la station de « Mozart 59 », opérateur Jean-Rémy, n'est guère complexe, elle n'en est pas moins performante ! Elle présente en outre une solution intéressante pour tous ceux qui sont dans l'impossibilité absolue de disposer d'une station fixe (pas moyen de monter une antenne sur le toit du QRA) et désirent néanmoins pratiquer le DX en 27 MHz.
Sa station s'articule autour d'un poste GALAXY Pluto et d'une chambre d'écho MIDLAND ES 880, l'ensemble se trouvant solidement fixé sur un rack antivol, plaqué contre la console d'origine de sa RENAULT Super 5, juste au-dessus du levier de vitesse. Un micro ASTATIC à préampli réglable rend la modulation bien meilleure. Quant à l'antenne, il s'agit d'une SIRIO Turbo 3000, installée en lieu et place de l'antenne pavillon d'origine. Gratifiant l'opérateur de performances satisfaisantes en local, comme en DX, la station de « Mozart 59 », alias « 14 LA 01 », lui a déjà permis de faire des QSO aux quatre coins de la France, mais également avec une grande partie de l'Europe, et ce, malgré une propagation actuellement peu favorable.
A souligner l'opposition exemplaire et viscérale de Jean-Rémy pour l'emploi d'amplis linéaires en DX !

BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION MOBILE"

Date d'envoi :...../...../94

Nom :.....
Prénom :.....
Age :.....
N° : .....Rue :.....
Code Postal :.....
Ville :.....
Tél. :.....
Nombre de photos jointes : .....
Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

Nouveauté

3900

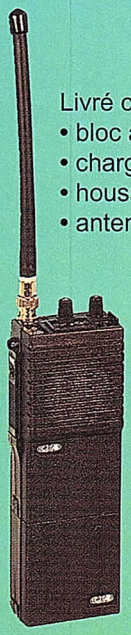
SUPERSTAR ® 3900
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 91006 CB

CRT® JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
changement de canaux
supplémentaires sur micro

VALIPACK CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

SUPERSTAR ® POCKET
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91010 CB
Scanning sur 40 cx
Ecoute simultanée de 2 canaux

GV 16
USAGE RADIOAMATEUR



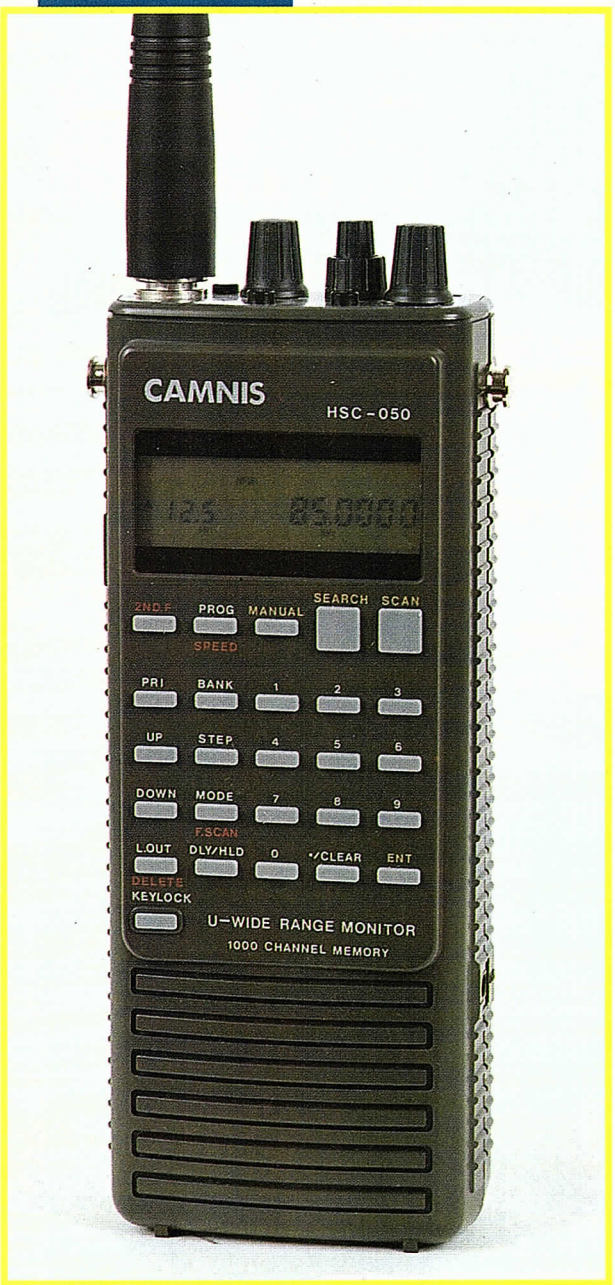
Livré complet avec :
- bloc accu.
- chargeur
- housse
- antenne souple

CRT® GALAXY PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CBO

CRT® & SUPERSTAR® marques déposées

CRT® & SUPERSTAR® EUROPE S.A.
au capital de 3 000 000 FF
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. 21160 MARSANNAY-la-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28 - TELEX : CRT 351447 F

SCANNER CAMNIS HSC-050

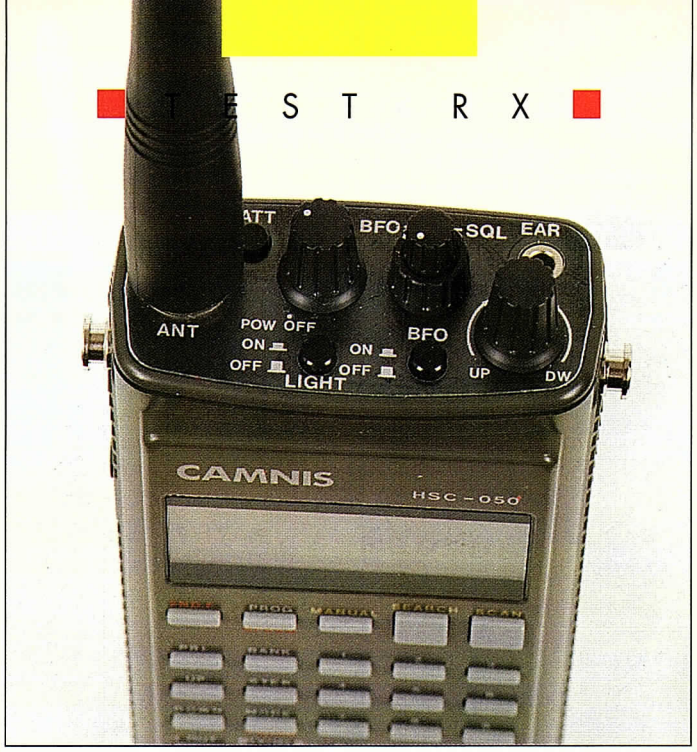


Une nouvelle marque de récepteurs-scanners vient de faire son apparition. Importé par G.E.S., l'une des sociétés spécialisées en la matière, le CAMNIS HSC-050 est un modèle portatif que l'on qualifiera de « haut de gamme », compte tenu de ses caractéristiques. On citera ainsi une couverture (sans trous) allant de 100 kHz à 2060 MHz, sur tous les modes (SSB, CW, AM, NFM et WFM), et près d'un millier de canaux mémorisables ! Découvrez-le en notre compagnie...

De type « talkie-walkie », le scanner portable CAMNIS HSC-050 est un récepteur à large couverture. D'un encombrement jugé moyen, il est monté dans un boîtier plastifié bicolore, relativement discret. Toutes les commandes ont été implantées soit sur la façade, soit sur la tranche supérieure. Appareil récent, le CAMNIS HSC-050 emploie un système d'affichage à cristaux liquides. L'alimentation, qui lui confère son autonomie, est fournie par plusieurs piles rechargeables. Ces dernières se logent dans un compartiment, placé au niveau du socle, dont la trappe s'ouvre par l'arrière. Sur le côté, une prise permet de connecter le chargeur (livré avec le « HSC-050 »). Parmi les autres accessoires fournis, on relèvera une courroie de transport, une pince de fixation, un petit écouteur et, bien évidemment, une antenne souple à large bande. A noter que celle-ci présente une double particularité. D'une part, avec sa trentaine de centimètres, elle est un peu plus longue que celles que l'on rencontre habituellement sur les scanners. Par ailleurs, sa base possède une imposante self, occupant une bonne dizaine de centimètres ! Une antenne que l'on branche, via une prise « TNC », et à laquelle on aura tout loisir de substituer un aérien extérieur, en se servant du cordon adéquat.

UN CLAVIER DE 26 TOUCHES

Un inventaire rapide permet de recenser 26 touches. Celles qui sont numérotées de 1 à 9, sans oublier le « 0 », servent à



mémoriser des fréquences, un numéro de canal ou de banque. La touche «.» correspond au point décimal. Pressée deux fois, successivement, elle efface une donnée erronée (CLEAR). Quant aux autres touches, elles permettent respectivement d'entrer une information en mémoire (ENTER), de lancer le balayage des canaux (SCAN) ou l'exploration d'une bande de fréquences (SEARCH), d'écouter une seule fréquence (MANUAL), de programmer des fréquences lors d'une exploration (PROG), d'activer le canal prioritaire (PRI), de choisir une banque de canaux (BANK), de monter ou de descendre les fréquences ou les canaux (UP/DOWN), de sélectionner le pas d'écartement entre les fréquences (STEP), d'opter (MODE) pour l'un des trois modes de modulation disponibles (WFM, pour FM bande large, NFM, pour FM étroite, ou AM, pour modulation d'amplitude), d'exclure un canal du balayage (L-OUT), de s'arrêter temporairement (DLY) ou définitivement (HLD) sur une fréquence occupée lors du scanning, et enfin, de bloquer les commandes de ces touches (KEY LOCK). Quant aux fonctions « secondaires », repérées par des inscriptions rouges, elles sont accessibles par simple pression sur la touche « 2ND-F ». Ainsi peut-on sélectionner une vitesse de balayage des canaux ou d'exploration d'une bande (SPEED), lancer le scanning (F-SCAN) ainsi qu'annuler une fréquence mémorisée (DELETE).

TABLEAU DE BORD

Le panneau supérieur du scanner CAMNIS HSC-050 se révèle nettement plus chargé que sur les autres appareils de ce type. Certes, on y trouve, à gauche, une prise destinée à recevoir l'antenne souple (ou une anten-

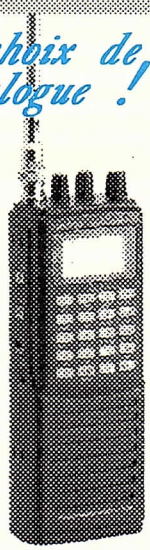
MEGA B Diffusion
8, rue de Regardet
BP 52
46500 GRAMAT
Tél : 65 33 40 45
Fax : 65 33 40 46

SPECIALISTE DE LA VENTE PAR CORRESPONDANCE

Toutes vos marques préférées avec un choix de plus de 850 articles référencés en catalogue !

CATALOGUE GENERAL AVEC TARIFS : 40 F "NOUVELLE EDITION"

LE YUPITERU MVT 7100 ..... 3560 F
AM / FM / WFM / SSB
0,530 à 1650 MHz sans trou !!!



Découvrez en catalogue les nouveautés, nos opérations promos, un choix incomparable de matériels

RADIOAMATEURS	
TH-78 E portable	4350 F
TS-50 S mobile	8490 F
TS-140 S fixe	8590 F
TS-450 S fixe	10990 F
TS-850 S fixe	14390 F

SCANNERS / RECEPT.	
HP 2000 portable	2890 F
200 XLT portable	1890 F
RZ-1 mobile	4700 F
855 XLT mobile	1750 F
MVT 8000 fixe	3650 F

CB (Taxe incluse)	
Johnny AM	790 F
Superscan AM/FM	950 F
Océanic MK 3 AM/FM	990 F
James AM/FM	1840 F
Takara AM/FM auto-radio	2490 F
Cleantone AM/FM/SSB	1680 F
Pro 550 accus + chargeur	1290 F

AMPLIS MOBILES*	
B 33 25/50 W	130 F
B 47 30/60 W	210 F
B 300P 150/300W	890 F

* Emploi réservé aux radioamateurs

NOS PROMOS
- William portable AM/FM accus + 2 antennes ..... 1340 F
- Samlex 2000 AM/FM ..... 730 F
- Samlex 3900 AM/FM/SSB ..... 1620 F
- Alimentation EPS 5/7 A ..... 140 F
- Tos/watt/matcher TM 100/SWR 24 ..... 165 F
- Ampli mobile* B 153 65/130 W ..... 295 F
- Cable RG 58 6 mm (le mètre) ..... 2 F
- Cable 100% doub. blindage RG 8 11 mm (le mètre) ..... 8 F
- Néon d'antenne vert ..... 6 F

VOTRE INSTALLATION de A à Z

BON DE COMMANDE à retourner à MEGA B Diffusion B.P. 52 46500 GRAMAT

Tarifs valables jusqu'au 31 Août 94 dans la limite des stocks disponibles
DOM-TOM rajouter 100FF forfaitaire de port

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Code Postal .....
Ville .....
Tél .....

RCBM 07-08/94

ARTICLES	PRIX	QT	TOTAL
Participation forfaitaire aux frais de port			+ 79 F
☐ Veuillez me faire parvenir votre catalogue général			40 F
TOTAL DE LA COMMANDE			

Paiement par chèque à l'ordre de MEGA B Diffusion

ne extérieure, reliée via un cordon adéquat), et, de l'autre côté, une prise « Jack » pour raccorder un éventuel écouteur. Entre les deux, un potentiomètre (POWER) est là pour régler le niveau du volume sonore. S'y ajoutent deux autres boutons. L'un, à doubles commandes, sert à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQL), en agissant sur la couronne extérieure, et à accorder finement la fréquence de réception (+/-1,5 kHz), exclusivement si le récepteur est employé en modulation d'amplitude. L'autre (DIAL) fait office de vernier d'accord. On changera ainsi de fréquence ou de canal, dans un ordre croissant ou décroissant, en fonction du sens dans lequel on le tournera. Sur le devant, deux petits poussoirs ronds activent l'éclairage du panneau d'affichage à cristaux liquides (LIGHT) et le « BFO ». Quant à la troisième touche, quelque peu dissimulée par l'antenne, elle enclenche un atténuateur de 10 dB (LOCAL/DX). Un dispositif qui s'avère très utile lorsque l'on veut chercher à éliminer la saturation produite par une station trop proche ou trop puissante.

SIMPLE ET COMPLET

Extrêmement complet, en raison de ses caractéristiques séduisantes, le CAMNIS HSC-050 pourrait laisser croire que ses multiples commandes en rendent les manipulations complexes. Il n'en est heureusement rien, comme nous avons pu le constater immédiatement lors de notre test. Il faut avouer que la présence d'une traduction en français de l'épaisse notice y contribue à sa manière ! On se félicitera de l'importante capacité des mémoires qui offrent non seulement 1000 canaux, répartis en 10 banques, mais permettent également d'enregistrer les limites de 10 bandes à explorer. Aucun problème en ce qui concerne le pas d'incrémentation puisque l'on dispose au minimum du « 5 kHz » sur l'ensemble de la couverture. Au sujet du canal prioritaire, on découvrira avec une certaine satisfaction que cette qualité pourra être attribuée à n'importe laquelle des 1000 fréquences mémorisées.

RÉCEPTION UNIVERSELLE !

Si l'on ajoute à la vaste couverture (de 100 kHz à 2060 MHz) du CAMNIS HSC-050 les innombrables pas d'incrémentation et sa faculté d'accéder aux divers modes de modulation (FM étroite, FM large et AM) mais aussi au décodage de la BLU grâce à la présence d'un « BFO », on mesurera l'intérêt que présente ce récepteur, au demeurant fort peu encombrant ! Seul petit inconvénient relevé durant nos essais : l'emplacement peu judicieux de l'atténuateur (dissimulé derrière la prise de l'antenne, le mini poussoir s'avère quasiment inaccessible !). Enfin, en matière de réception, nous avons noté des résultats tout à fait honorables pour un récepteur possédant une telle couverture et exploité avec une petite antenne. Comme doivent s'en douter les initiés, c'est en VHF, et dans les bandes situées encore au-dessus, que les performances de cette antenne avouent leurs limites. Aussi, dans la mesure du possible, sera-t-il vivement recommandé de se munir d'un aérien extérieur !

Philippe GUEULLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme couverte : de 100 kHz à 2060 MHz.
- Modes de réception : SSB/CW/AM/NFM/WFM.
- Stabilité de fréquence : +/-5 ppm (de -10°C à +50°C).
- Type de réception : superhétérodyne à triple changement.
- Pas d'incrémentation : de 1 kHz à 999 kHz (tous multiples de 1 kHz ou 12,5 kHz).
- Canaux mémorisés : 1000 (10 banques de 100 canaux).
- Mémoires de recherche : 10 (programmables par l'utilisateur).
- Verrouillage de fréquence : 100 par banque de recherche (soit 1000 au total) et 100 par banque de scanning (soit 1000 au total).
- Canal prioritaire : 1 (programmable par l'utilisateur).
- Veille prioritaire : toutes les 2 secondes.
- Délai/maintien : programmable de 1 à 19 secondes.
- Sensibilité du récepteur :
  * de 1 à 5 MHz : 3 dBu EMF (NFM), 0 dBu EMF (AM) et 37 dB (WFM).
  * de 5 à 1000 MHz : 0 dBu EMF (NFM), 0 dBu EMF (AM) et 37 dB (WFM).
  * de 1000 à 1500 MHz : 3 dBu EMF (NFM), 0 dBu EMF (AM) et 37 dB (WFM).
  * de 1500 à 2000 MHz : 6 dBu EMF (NFM), 0 dBu EMF (AM) et 37 dB (WFM).
- Connecteur d'antenne : BNC (50 ohms).
- Sortie audio : 1,2 W (sous 8 ohms, 10 % TDH).
- Sources d'alimentation : 4,8 V (batteries Cd/Ni), 6 V (piles), 12 V (alim. externe continue) ou 220 V AC/DC (avec adaptateur secteur).
- Sauvegarde de la mémoire : mémoire non volatile.
- Dimensions : 78 x 41 x 184 mm.
- Poids : 410 g.

BILAN

LES "UP" ▲

- L'esthétique
- La large couverture
- Les 1000 canaux
- Les 10 bandes d'exploration
- L'encombrement réduit
- Les bonnes performances générales
- Les deux vitesses de balayage
- La prise antenne « TNC »
- Le verrouillage des touches
- La BLU décodable (BFO)
- La présence d'un atténuateur
- La pince de fixation
- L'alimentation par accus rechargeables
- Les accessoires livrés : courroie, chargeur, écouteur...

LES "DOWN" ▼

- La touche « atténuateur » difficile d'acces
- L'absence de housse

Radio Communication Electronic Gasconne

Spécialiste CB depuis 1983 - SAV CB et Auto-radio
Distributeur antennes ECO • IMPORTATION ITALIE SUISSE

BASES

Galaxy Saturn....2980 F
RCI 2950....1980 F
RCI 2970 Turbo....2 900 F (1)

ANTENNES VERTICALES

SIRIO 5/8 16 radians....550 F
SIRIO 5/8 8 radians....450 F
SIRIO 827....590 F
SIRIO VECTOR 4000....600 F
FILAIRE 1/2 27 MHZ....250 F
FILAIRE 11/45....490 F
FILAIRE 45 M....390 F
BAZOOKA WAVEMASTER....250 F
DX 11 11 BANDES 3.5A 30....1670 F
BI BANDE 11/45....390 F
A 99 COMPLETE....840 F
FIRENZE 2 WEGA 27....390 F

ACCESSOIRES

ROTOR 50 KG....480 F
ALIM VENTILE ET SORTIE CHARGEUR 30/35 AMP....1950 F
ROGER BIP 4 TONS....160 F
ROGER BIP 7 TONS....260 F
CHAMBRE ECHO + TRUCKER DE VOIX....980 F
LB1....950 F
LB3....1200 F

ANTENNES DIRECTIVES

SIRIO BEAM SY3....520 F
SIRIO BEAM SY4....590 F
BEAM 3 ELE renforcé....800 F
DELTA LOOP 2 ELE....980 F
DELTA LOOP 3 ELE....1400 F
CUBICAL QUAD 4 ELE....2950 F
BEAM CROISEE 2X4....1850F

MICROS MOBILES

INTEK M 120....190 F
INTEK NC 720....160 F
ECHO 2018....250 F
INTEK ENREGISTREUR DE MESSAGE....280 F

AMPLI HF DU 3 AU 30 MHZ

VULCAIN ELTELCO....750 F
NORGES ELTELCO....950 F
ALBATROS ELTELCO....2680 F

Réservé aux radioamateurs
(1) Matériel fonctionnant sur les bandes radioamateurs

- **Port PTT 80 F - Port SERNAM 200 F**
- **Envoi dès réception d'un chèque ou d'un mandat à l'ordre de RCEG**
- **Documentations et tarifs sur demande 20 F**
- **Nombreux articles en stock**

Zone industrielle Nord - Rue Brossolette 32000 AUCH
Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

• COMME ÇA •

H. COM : Le PRO CB dans le 77

NEW

NEW

Recevez les radio amateurs, les bateaux, les pirates, les radio mondiales etc...
Simplement en racccordant un CONVERTER H.COM à votre poste CB équipé de la BLU.

- module «a» = bande des 40 mètres (6-7-8 Mhz).
  550 Frs TTC + 60 F de port
- module «b» = bande des 20 mètres (13-14-15 Mhz).
  550 Frs TTC + 60 F de port

TOTALEMENT LEGAL
et très simple d'utilisation!!!

PROMO DE LANCEMENT
LES 2 MODULES **880 Frs TTC** + 60 F de port

H. COM. 21, Avenue de Fontainebleau
77310 PRINGY (N7) (documentation contre ETSF)
Tél. : (16-1) 64.41.17.91 - Fax (16-1) 60.63.95.03
TARIFS REVENDEURS SUR DEMANDE

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1) 45 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom : .....

Adresse : .....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

CB 94 (1)48.89.25.63
Minitel : (1)48.86.76.91
Fax : (1)45.11.22.93

Vente de matériel sélectionné homologué
Toutes les grandes marques
Test sur banc automatique agréé
SAV assuré sur place - Délais courts

DU MARDI AU SAMEDI : DE 10H À 13H ET DE 14H30 À 19H (SAMEDI 18H)

E.D.C. - SCOTIMPEX
4, rue de Meautry - 94500 CHAMPIGNY-SUR-MARNE

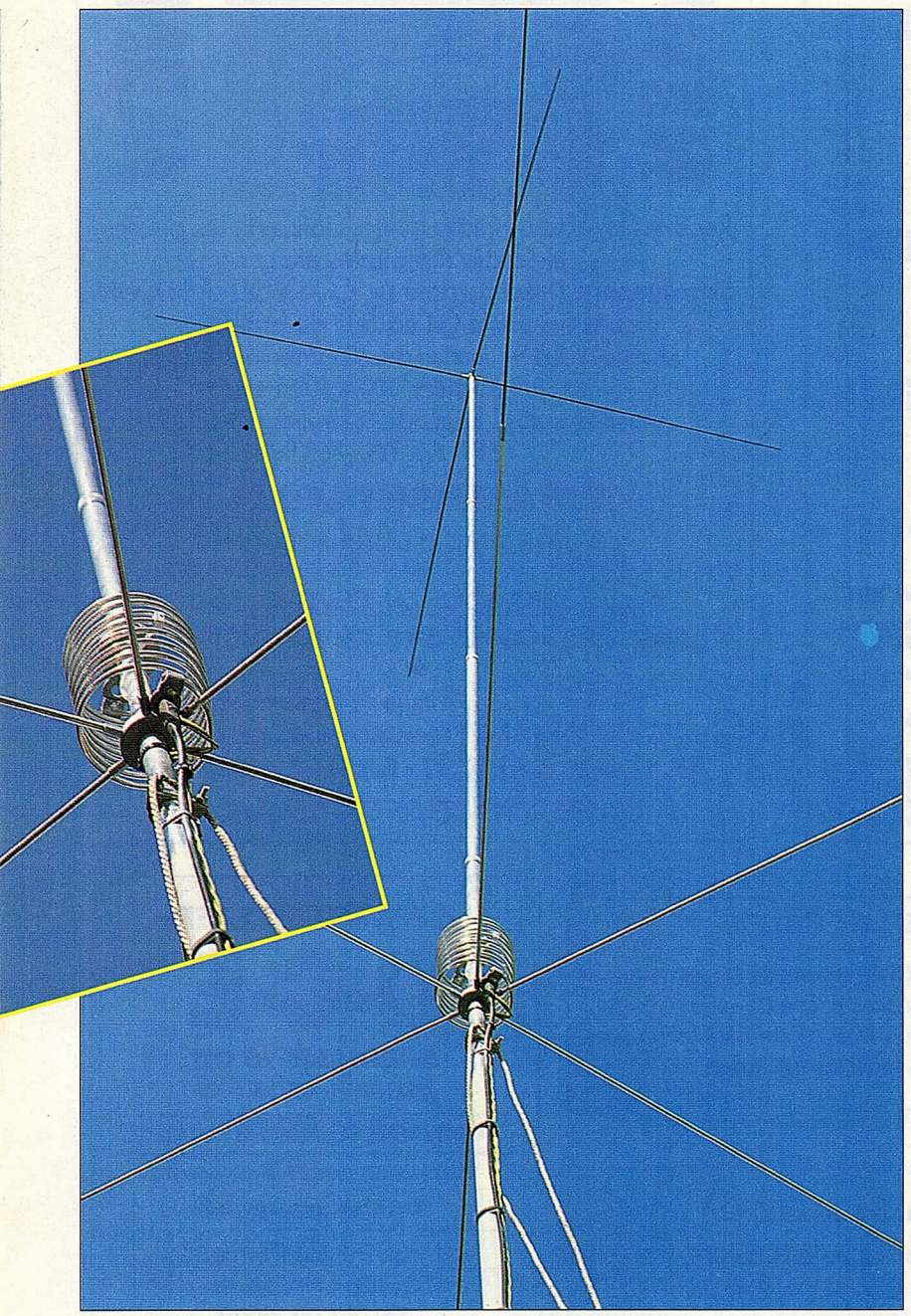
EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09



ANTENNE CB FIXE VIMER K46 MONDIAL SPÉCIALE

Peu banal, le design de cette antenne CB pour station de base ! Comme auront tôt fait de le remarquer les initiés, la VIMER K 46 Mondial Spéciale se distingue esthétiquement des « GP » classiques par la présence de quatre éléments horizontaux, en haut de son fouet, par un gros ressort, à sa base, ainsi que par un imposant plan de sol. Aussi bien à l'aise en local qu'en DX et remportant actuellement un succès croissant, cet aérien méritait bien que nous le testions !

Avec sa self guère discrète, entourant la base de l'antenne, mais paraît-il au goût du jour, la « K 46 Mondial Spéciale » n'est pas sans rappeler d'autres modèles de conception très sérieuse, tels que les Mantova, et ce, même si les spires s'avèrent beaucoup plus nombreuses, ici. D'emblée, au déballage de la « K 46 », puis lors de son montage, se dégagera instantanément une impression de fiabilité et de robustesse. Sans nul doute, le remplacement du système habituel d'assemblage des éléments télescopiques, avec des vis, par des bagues, faisant office de colliers de serrage, y est pour beaucoup ! Non seulement la solidité de l'ensemble du fouet s'en voit renforcée, mais, de plus, cela facilite un éventuel démontage, voire permet de réaliser des réglages ultérieurs. Légèrement moins long que celui des « 1/2 onde » et des « 5/8 d'onde » classiques (mesurant respectivement 5,60 m et 6,50 m), le fouet de la « K 46 » n'atteint, pour sa part, qu'environ 5 m. On notera avec

une certaine surprise que le plan de sol, comportant 6 radians, allie deux types de matériaux. En effet, ils sont composés chacun de deux éléments : les premiers, qui se vissent à la base de l'antenne, sous la self, sont en aluminium, tandis que les seconds, venant rallonger les précédents, sont en fibre de verre. Ce qui rend le plan de sol bicolore et extrêmement flexible à ses extrémités.

MONTAGE

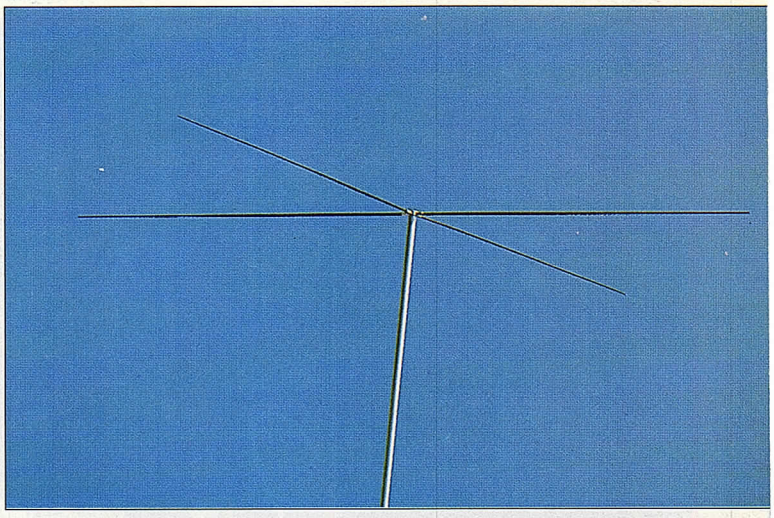
Lorsque l'on se penchera de près sur le montage de la VIMER K 46 Mondial Spéciale, on constatera l'absence de la moindre bride de fixation, destinée à immobiliser la base de l'antenne contre le mât. Ici, donc, pas de système que l'on rencontre pourtant habituellement sur les antennes fixes ! Sur la « K 46 », la base de l'antenne vient tout simplement s'emboîter à force dans le mât (ayant 35 mm de diamètre intérieur et 40 mm de diamètre extérieur). Et cela se révèle à l'évidence efficace car rien ne semble pouvoir provoquer son arrachement accidentel. Prévue pour opérer sur la bande des 26-28 MHz, la VIMER K 46 peut y offrir une bande passante de 120 canaux. Si l'on se contente de centrer cette dernière sur les 40 canaux réglementaires (en France), on ajustera les divers éléments du fouet vertical sur les repères correspondant aux préréglages effectués en usine. Par contre, notamment pour les DXeurs, il faudra procéder à quelques modifications. Ainsi, afin de pouvoir travailler avec un Tos satisfaisant (entre 1,2 et 1,5) sur les 40 canaux supérieurs (là où se retrouvent les DXeurs du monde entier), il sera nécessaire de raccourcir de quelques centimètres la longueur de l'antenne. De préférence, on agira sur l'élément situé tout en haut de l'aérien.

CONSEILS

Dans certains cas, par exemple lorsqu'il se révèle fastidieux de redéposer l'antenne, on pourra se contenter de jouer sur la bague inférieure, placée juste au-dessus de la self. Nous l'avons nous-même vérifié ! A signaler que dans l'éventualité rarissime où l'on ne parviendrait pas à accorder correctement le Tos, l'importateur de la « K 46 » conseille d'intervenir alors (en dernier recours !) au niveau de l'écartement de la self. Toujours lors de l'installation, il est important de serrer les bagues du fouet vertical à la main... et non en employant des outils car on risquerait de fausser les filetages. Bien évidemment, pour tirer le maximum de cette antenne mixte (local/BLU), il est vivement recommandé de réaliser la liaison avec le poste CB à l'aide de coaxial à faible perte et à isolement garanti (choisir du 11 mm). En outre, à titre préventif, il ne sera pas superflu de poser, au plus près de l'antenne, une prise « PL » parafoudre. Cette dernière sera raccordée à une prise de terre, via un câble de forte section, aussi court que possible.

LOCAL OU DX : PAS DE PROBLÈME !

Lors des essais, notre VIMER K 46 Mondial Spéciale s'est comportée conformément à ce que nous en attendions. Ainsi, sommes-nous parvenus à disposer d'une bande passante d'environ 120 canaux. En BLU, la réception s'est révélée très bonne, de même que l'émission. D'autant que nous avons bénéficié, pendant les opérations de montage

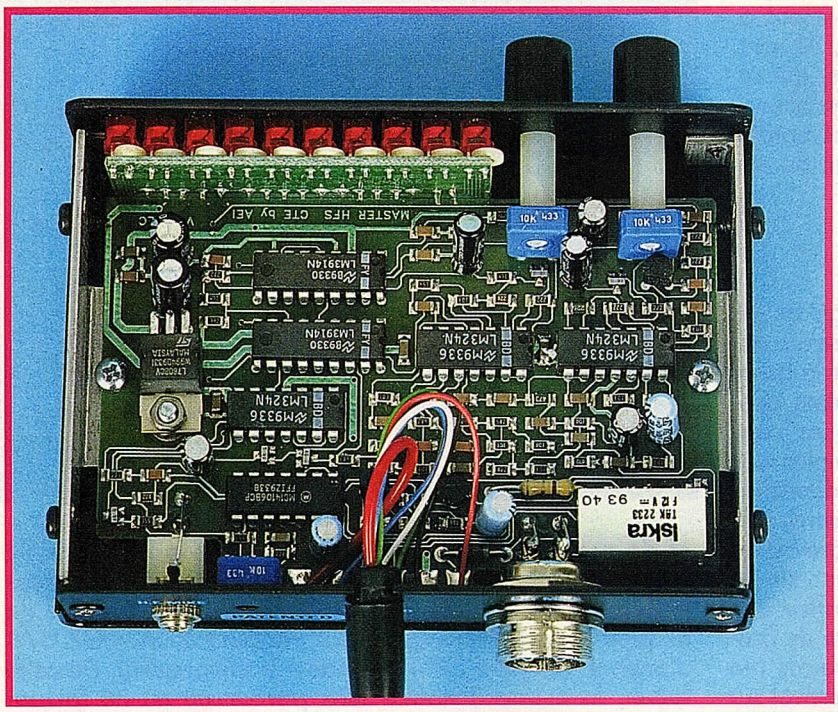


et de réglage, d'une petite poussée de propagation ! D'excellents résultats qui sont étroitement liés à la conception originale de cet aérien. Ce qui lui confère un angle de tir plus bas sur l'horizon (par rapport à un « GP 5/8 d'onde » ou une « GP 1/2 onde » traditionnelle). De cette façon, la même distance sera parcourue en ne faisant qu'un rebond au lieu de 2 ou 3 ! En local, la VIMER K 46 offre des performances au moins équivalentes à celles d'une « GP 5/8 » classique. A noter que le constructeur annonce une puissance admissible de 3000 W ! Aussi à l'aise en DX qu'en local, cet aérien représente donc un compromis séduisant pour ceux qui ne veulent pas - ou ne peuvent pas - se munir de deux modèles différents : une omnidirectionnelle verticale et une directive. Seul petit inconvénient à signaler : sa bande passante, limitée à 120 canaux, ne pourra pas s'accommoder des appareils en offrant le double ! Mais, rares sont les stations qui trafiquent sur l'ensemble de ces 6 bandes et il suffira d'en favoriser 3, que l'on exploitera en émission, rien n'empêchant de se livrer à l'écoute des trois autres. Concernant la question de la résistance au vent, sachez que la VIMER K 46 se comporte très bien. Il est vrai que l'on a affaire à un modèle de légèreté et de flexibilité, son croisillon supérieur et son plan de sol faisant appel à la fibre de verre.

Philippe GUEULLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

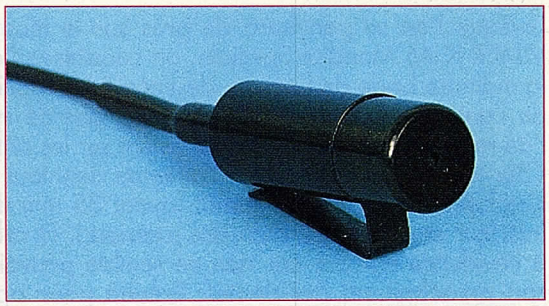
- Type : 5/8 d'onde, avec plan de sol à 6 radians.
- Fréquences : 26-28 MHz.
- Bande passante : entre 100 et 120 canaux.
- Impédance : 50 ohms.
- Polarisation : verticale.
- Gain : 9 dB (selon le constructeur).
- Puissance admissible : 3 kW.
- TOS : 1,1/1,4.
- Installation : par emboîtement sur mât (diam. 35/40 mm).
- Connecteur : UHF.
- Longueur : env. 5 m.
- Particularité : 4 radians implantés au sommet du fouet.

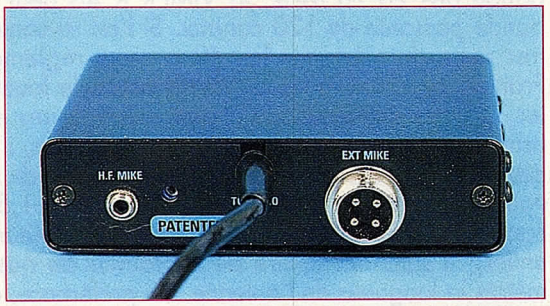


MICRO MAINS LIBRES ALAN MASTER HFS

Arrivant tout droit d'Italie où il est déjà proposé aux adeptes du 27 MHz, voici un accessoire à la fois original et utile pour les cibistes modulant lorsque leur véhicule se déplace. L'ALAN Master HFS permet en effet d'opérer automatiquement la commutation émission-réception. Un système « mains libres » fort simple à installer et à faire fonctionner, comme nous l'avons vérifié lors de notre test.

Extérieurement, le micro « mains libres » ALAN Master HFS se présente comme un petit coffret à peine plus gros qu'un paquet de cigarettes. Bon nombre de cibistes le confondront d'ailleurs probablement avec une chambre d'écho, d'autant que sa face avant est bardée de commandes et de leds lumineuses, et que son cordon s'achève par une prise micro.



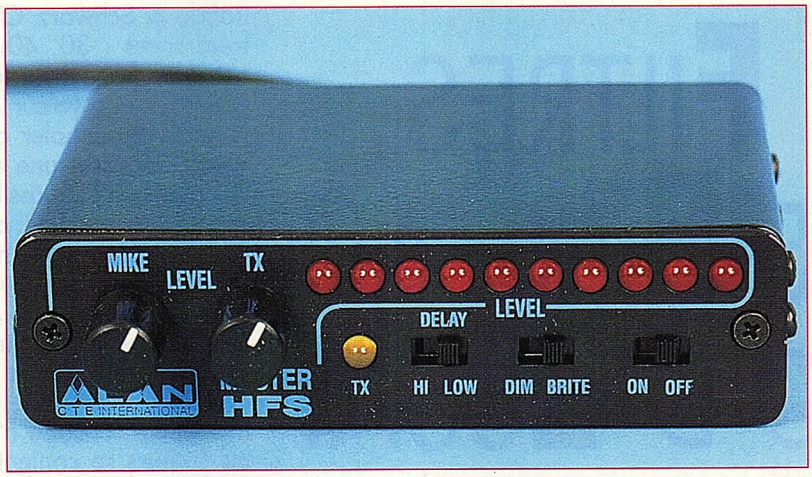


Le principe de cet accessoire, au demeurant très simple, n'a finalement rien de révolutionnaire. Il repose sur le système bien connu du « vox » : c'est la voix de l'opérateur qui provoque le passage en émission, tandis qu'un silence prolongé entraîne le retour en réception, sans la moindre intervention manuelle. Plusieurs boutons permettent d'adapter ce dispositif à chaque situation, et notamment au bruit environnant.

PAS DE COMMANDES SUPERFLUES

Un examen de la façade conduit à recenser, en bas, trois inverseurs ainsi que deux boutons, 10 diodes rouges et une jaune. Repéré par la mention « ON-OFF », le levier de droite active la mise en marche ou l'arrêt du Master HFS. Celui du milieu offre l'opportunité de choisir entre deux degrés d'intensité des diodes (DIM/BRITE), alors que le troisième, situé à gauche, sert à opter pour un délai de 1 ou 2 secondes (HI/LOW). Quant aux deux boutons, ils permettent respectivement d'ajuster la sensibilité du micro (MIKE) ainsi que le niveau du signal transmis (TX). La rampe de diodes lumineuses rouges fournit une double indication : le seuil d'enclenchement du vox (diode fixe), de même que le niveau instantané de la voix et du bruit (variation des diodes), transmis par le

micro « mains libres ». Quant à la led jaune, portant l'indication « TX », elle s'illumine dès que le poste CB se trouve en émission. Un coup d'œil sur les circuits ne fera que confirmer le fait que nous sommes en présence d'une réalisation de bon augure...



BRANCHEMENT TRÈS SIMPLE

Le micro « mains libres » ALAN Master HFS est aussi facile à brancher qu'une chambre d'écho. Après avoir ôté la prise du micro d'origine, vissée sur le poste CB, on insère à sa place celle placée à l'extrémité du cordon du Master HFS. Le petit fil rouge devra être impérativement raccordé à la borne positive de la batterie (12 volts) du véhicule ou repiqué sur un accessoire. Enfin, via la prise « Jack », on connectera le micro-cravate, livré avec un assez long cordon. Via la prise-châssis « micro » à 4 broches, on pourra en outre brancher le micro d'origine et conserver la possibilité d'employer celui-ci, pour peu que l'ALAN HFS ne soit pas activé (inverseur maintenu sur sa position « OFF »). Petit détail à soulever : l'absence de la moindre patte de fixation, obligeant les utilisateurs à recourir, en désespoir de cause, à de l'adhésif double face !

RÉGLAGES POINTUS

Pour tirer le meilleur parti de ce système « mains libres », il faudra prendre le temps de le régler minutieusement. Après avoir basculé l'inverseur sur sa position « marche » (ON), on commencera par tourner le bouton « TX », à fond vers la droite, ce qui illuminera la diode située à l'extrême droite de la rampe. Puis, tout en parlant devant le micro, à une distance raisonnable, on ajustera le niveau de la modulation ainsi délivrée.

Généralement, 5 ou 6 diodes allumées constitueront le niveau optimal, car, au-delà, il faudra s'attendre à déplorer de la distorsion et obtenir une voix déformée. Il ne restera plus qu'à baisser le seuil d'enclenchement du vox, via le bouton « TX », pour le caler à un niveau moyen de la modulation... et tout sera prêt ! Selon le cas, on choisira un délai court ou long, ce dernier paraissant, à notre avis, le plus pratique. En position « court », l'opérateur constatera parfois que son émission a tendance à s'interrompre involontairement, le vox commandant un passage en réception. Explication : le signal qui arrive au micro s'avère alors trop faible.

Durant nos essais, le micro « mains libres » ALAN Master HFS nous a donné globalement satisfaction. Soulignons néanmoins l'importance de déterminer soigneusement le lieu de fixation du micro (livré avec le « HFS »). A noter également la nécessité de régler minutieusement les commandes du boîtier interface si l'on souhaite obtenir des performances correctes.

Hugues LEPILLIER

NUMBER COMMUNICATION
• COMME ÇA •
7 av de Morangis 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69.84.80.08 Fax (1) 69.84.80.84
LA QUALITE / LE CONSEIL / LE SERVICE / LE CHOIX
NOMBREUX ACCESSOIRES DISPONIBLES
Téléphone Portatif GSM à partir de 990 F HT avec abonnement ITINERIS ou SFR
DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -
Quelques exemples de prix Taxe comprise
● SUPERSTAR 3900 40 cx AM/FM/BLU ..... 1690 F TTC
● ANTENNE K 40 ..... 359 F TTC
● EURO CB PHŒNIX 40 cx AM/FM ..... 1290 F TTC
● EURO PRO 550 Portable 40 cx AM/FM ..... 1190 F TTC
● SUPERSTAR 3000 40 cx AM/FM ..... 1390 F TTC
Promotions valables jusqu'au 31/07/94 dans la limite des stock disponibles
● PRESIDENT JAMES 40 CX AM-FM, Fréquencemètre, Roger-Beep, Echo, Code Antivol, etc. ..... DISPONIBLE
● Pour Station Fixe : ANTENNES DISPONIBLES, Appelez nous !
N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER POUR NOS AUTRES PROMOTIONS !
Dans les gammes PRESIDENT et SUPERSTAR : beaucoup d'autres produits disponibles...

LES FILTRES PASSE-BAS AU BANC D'ESSAI

Un dossier publié récemment sur le thème des interférences radio nous a permis de dresser un panorama très complet des divers modèles de filtres susceptibles de solutionner des problèmes d'interférences, survenant parfois lors de l'emploi d'un poste CB. Les filtres passe-bas permettant fréquemment de se débarrasser de ces désagréables perturbations, nous en avons testé plusieurs modèles.

Le principe des filtres passe-bas est simple. Ils ont pour objet d'éliminer - ou pour le moins d'atténuer considérablement - les signaux harmoniques que les émetteurs radio génèrent sur des fréquences multiples de celle sur laquelle ils travaillent. Ainsi, pour la CB, lorsque l'émetteur transmet un signal en 27 MHz, il produit simultanément des signaux, heureusement de moins en moins puissants, sur les fréquences multiples de la fréquence fondamentale, à savoir sur 54, 81, 108, 135, 162 MHz...

CONDITIONS DU TEST

Un bon filtre passe-bas « spécial CB » devra offrir une fréquence de coupure située au plus près de 27 MHz, soit généralement aux environs de 30 MHz. L'atténuation devra ensuite s'avérer aussi forte que possible... et le demeurer. Si, tout naturellement, la valeur de ces atténuations grimpe progressivement en même temps que l'on monte en fréquence, sur certains modèles de filtres, elle se révèle nettement insuffisante. Pour en avoir le cœur net, nous avons testé les 8 modèles dont nous disposions. Précisons que les mesures ont été réalisées à l'aide d'un banc Rohde & Schwarz CMS 50, sur 5 valeurs de fréquences : 30, 40, 50, 60 et 70 MHz. En outre, la fréquence de coupure a été déterminée pour une valeur égale à -30 dB. Enfin, il importe de signaler que nos mesures ne pouvaient dépasser une atténuation de 70 dB, ce qui explique l'impossibilité de mentionner alors des valeurs précises, autres que supérieures à -70 dB. Ajoutons que nous avons volontairement écarté le paramètre « puissance maximale d'émission ». A quoi bon, en effet, s'assurer que tel modèle de filtre passe-bas peut encaisser 1 kW, ou plus, et que tel autre ne supporte que 2 ou 300 watts. Et ce, alors que la réglementation française n'en autorise que 4 et que les DXeurs se contentent, pour la plupart, de quelques dizaines de watts ! Une puissance que supportent aisément les modèles présentés ici dans leur grande majorité.

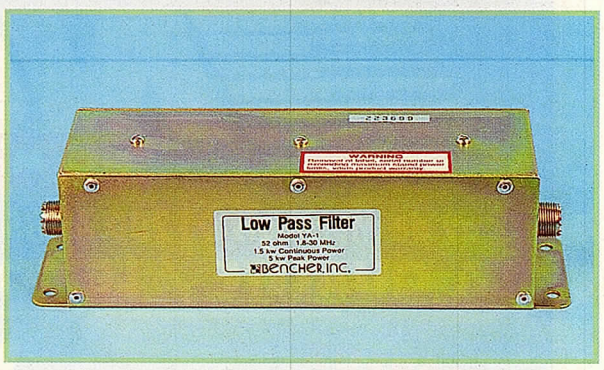
LES BANDES TV

Les perturbations concernant les programmes de télévision touchent principalement les émissions de « Canal + ». Ce qui n'a techniquement rien de bien surprenant puisqu'il s'agit du réseau employant la plus basse bande TV, à savoir les VHF. Contrairement aux autres chaînes qui sont diffusées, à de rares exceptions près, par des relais en UHF.

TV :	Bande I (entre 40 et 68 MHz)
Radio :	Bande II (entre 87,500 et 108 MHz)
TV :	Bande III (entre 174 et 230 MHz)
TV :	Bande IV (entre 470 et 614 MHz)
TV :	Bande V (entre 614 et 862 MHz)

Hugues LEPILLIER

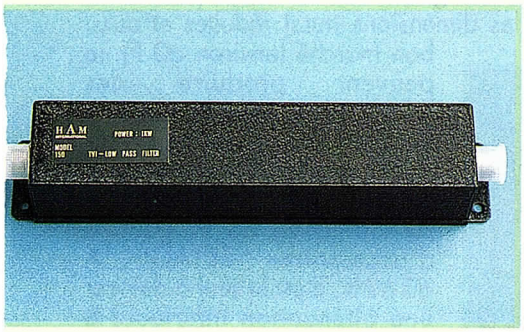
BENCHER YA-1



De présentation dépouillée mais de réalisation très sérieuse, le filtre passe-bas BENCHER YA-1 apparaît comme l'une des valeurs sûres de ce test. Il se distingue des autres modèles testés par une atténuation supérieure à - 70 dB, dès 60 MHz, tandis que l'on enregistre déjà - 49 dB à 50 MHz. Par contre, sa fréquence de coupure peut paraître un peu tardive puisqu'il faut attendre 40,8 MHz pour obtenir une atténua-

tion de - 3 dB. Un filtre qui se révèlera d'une grande efficacité pour les radioamateurs, comme pour les cibistes. A recommander dans les situations critiques ou à monter à titre préventif, pour peu qu'on en ait les moyens car il est cher. Mais, ici, c'est la qualité que l'on paie : 480 F (d'après le tarif d'I.C.S.). ■

HAM 150



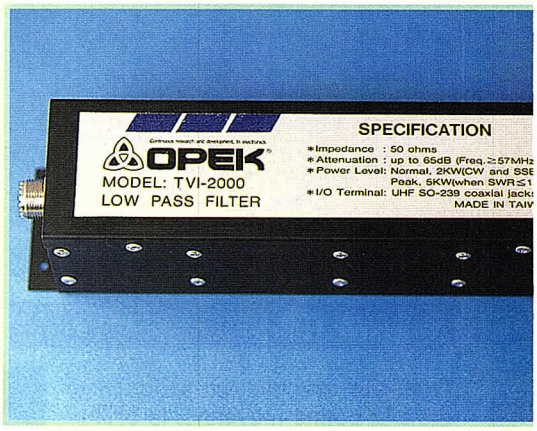
Quel dommage que ce filtre soit devenu introuvable, celui-ci n'étant plus commercialisé depuis de nombreuses années ! Nos mesures démontrent en effet que son excellente réputation n'était absolument pas surfaite. Spécialement conçu à l'intention des cibistes et donc adapté à la bande des 27 MHz, il possède la fréquence de coupure la plus basse : 30,450 MHz. Si cela peut s'avérer gênant pour un usage radioamateur (28 MHz), il en va tout autrement pour la CB. On notera par ailleurs que l'atténuation descend régulièrement et rapidement. De - 1,8 dB, à 30 MHz, on atteint déjà - 31,5 dB à 40 MHz, puis -51,50 dB à 50 MHz. Des résultats qui sont les meilleurs de notre série de tests. ■

KENWOOD LF 30-A

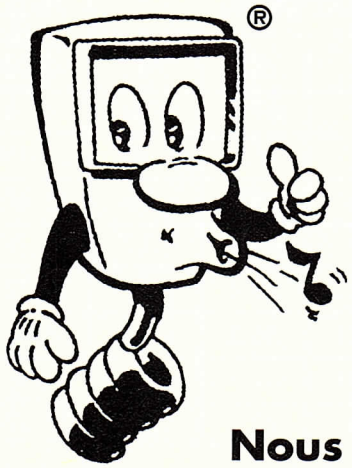
Chez les cibistes, le filtre passe-bas KENWOOD LF 30-A s'est taillé la réputation d'un modèle efficace. Etant susceptible de remédier aux perturbations TV, de nombreux cibistes s'en équipent préventivement. Les mesures relevées confirment que cette confiance est justifiée. A la lecture des atténuations obtenues sur nos fréquences de référence, on constatera que la descente est régulière et que l'on dispose, dès 50 MHz, d'une atténuation de -40,4 dB. A partir de 70 MHz, on dépasse les -70 dB. Reste que son prix est en rapport avec le sérieux de sa

réalisation : il tourne autour de 400 F ! ■

OPEK TVI 2000



Se distinguant par un rapport qualité/prix séduisant (compter 185 F) et une efficacité plutôt satisfaisante, le filtre passe-bas OPEK TVI 2000 se révèle également étonnant sur le plan des mesures réalisées. D'une part, sa fréquence de coupure est la plus élevée (-53,7 dB), mais, de plus, l'atténuation ne suit pas une pente régulière comme les autres modèles testés ici. Si l'on enregistre une atténuation de -5,7 dB à 50 MHz, puis supérieure à -70 dB à 60 MHz, la valeur remonte ensuite (-53,7 dB) à 70 MHz. Un filtre à essayer lorsque l'on se trouve confronté à un problème de TVI, car, dans certains cas, il en viendra à bout et ne nécessitera pas d'investir dans un filtre plus onéreux. ■



LES RELAIS DIFFUSION

L'autre façon de voyager sur les ondes !!

NOUVEAU À REIMS OUVERTURE

171 AV JEAN-JAURÈS - Tél. 26 07 76 18

LILLE : 105 Bld Victor Hugo - Tél. 20 53 73 51

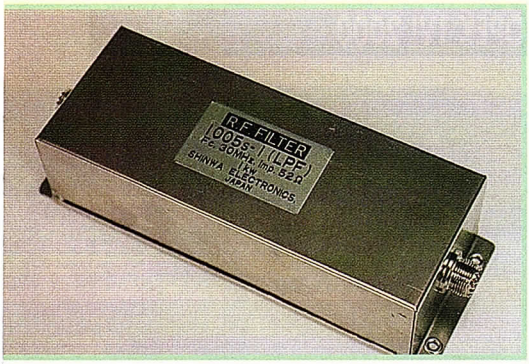
BEAUVAIS : 19 rue Biot - Tél. 44 45 17 18

WARCQ : 58 Bld Lucien Pierquin - Tél. 24 56 44 44

CHARLEVILLE (Vente sur place et par correspondance)

Nous vendons - Nous conseillons - Nous réparons

Un Relais CB, la garantie d'un achat réussi

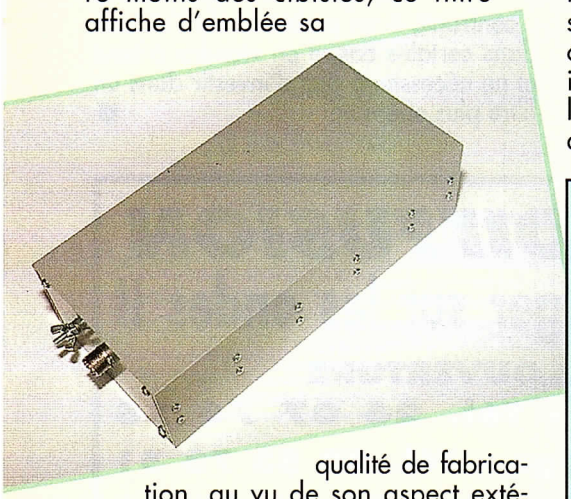


SHINWA 100-S1

Avec des résultats qui s'inscrivent dans la bonne moyenne, le SHINWA 100-S1 confirme lui aussi que la flatteuse réputation, dont il jouit auprès des radioamateurs et des cibistes, s'avère justifiée. L'atténuation connaît l'une des descentes les plus régulières : -13,7 dB à 40 MHz, -34 dB à 50 MHz, -48,6 dB à 60 MHz et -58,9 dB à 70 MHz. De fabrication soignée, ce filtre passe-bas offre également un rapport qualité/ prix attrayant puisqu'il ne dépasse pas quelques centaines de francs dans le tarif G.E.S. ■

TEN-TEC 5061

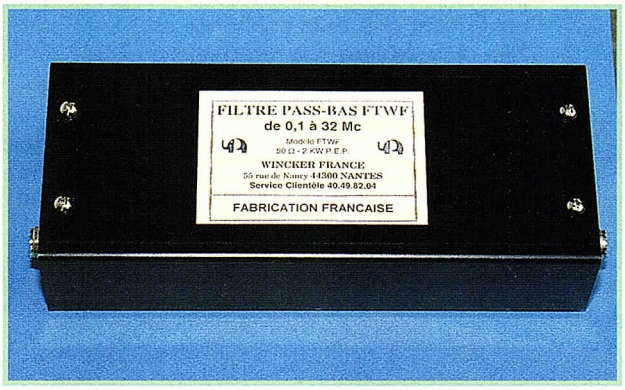
Peu connu des radioamateurs, et encore moins des cibistes, ce filtre affiche d'emblée sa



qualité de fabrication, au vu de son aspect extérieur. C'est en outre le seul modèle à être équipé d'une prise de raccordement à la terre (écrou papillon). Nos mesures (*voir tableau*) font état de résultats très légèrement supérieurs à ceux obtenus avec le KENWOOD LF 30-A. On précisera que les mesures du TEN-TEC 5061 ont été effectuées sans tenir compte de cette éventuelle mise à la terre, ce qui pourrait peut-être améliorer encore son efficacité. Des performances, certes excellentes, mais qui se paient au prix fort puisque le TEN-TEC 5061 vaut tout de même 760 F. ■

WINCKER FTWF

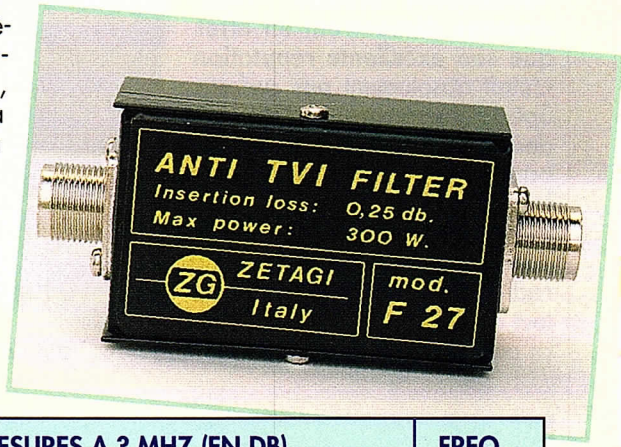
Récemment apparu sur le marché, ce pur produit « made in France » de WINCKER est le fruit des cogitations de



Serge Boquien. De réalisation irréprochable, il offre des performances assez satisfaisantes, même si l'on pourra trouver sa pente un peu lente : -6,2 dB à 40 MHz, -16,8 dB à 50 MHz et -31,1 dB à 60 MHz. Quant à la fréquence de coupure, elle se situe à 46,4 MHz. A noter cependant que le modèle testé ici n'avait pas été exceptionnellement riveté par WINCKER, quelques vis en assurant la fermeture, afin de pouvoir en découvrir les circuits. Ce qui entraîne, selon Serge Boquien, des performances inférieures à celles des modèles de série. ■

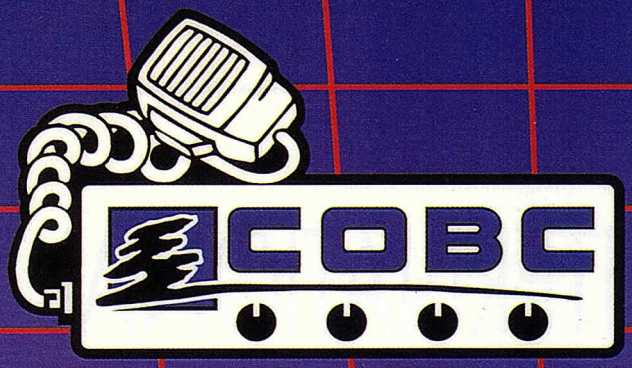
ZETAGI F 27

Les mesures obtenues avec le ZETAGI F 27 sont, sans conteste, les moins bonnes. On peut même les qualifier de nettement insuffisantes. Ce qui ne surprend guère car les filtres possédant des dimensions aussi réduites et aussi bon marché (environ 60 F) ne peuvent produire des miracles ! Les utilisateurs ne s'y trompent pas et tous les revendeurs avouent bien volontiers que cet accessoire n'est pas le fer de lance de la gamme d'accessoires ZETAGI. A 60 MHz, c'est le seul à délivrer une atténuation inférieure à -20 dB et à ne pas atteindre ou dépasser les -50 dB à 70 MHz, dont il est bien loin... avec seulement -25,1 dB ! ■



MODELE DE FILTRE	MESURES A ? MHZ (EN DB)					FREQ. COUP. -3 DB
	30	40	50	60	70	
BENCHER YA-1	0	-3	-49	>-70	>-70	40,8
HAM 150	-1,8	-31,5	-51,5	-64	>-70	30,450
KENWOOD LF 30-A	0	-17	-40	-55,7	>-70	35,475
OPEK TVI 2000	0	0	-5,7	>-70	-53,7	53,7 *
SHINWA 100-S1	0	-13,7	-34	-48,6	-58,9	35,825
TEN-TEC 5061	0	-17,7	-41,3	-56,3	>-70	36,075
WINCKER FTWF	0	-6,2	-16,8	-31,1	-52,8	46,4 *
ZETAGI F 27	-0,7	-6	-13	-19,4	-25,1	35,625

(*) L'atténuation de -3 dB a été relevée sur une fréquence plus basse, mais est remontée ensuite.



Microphones SADELTA

Les Meilleurs Micros du Monde

ÉCHO MASTER PRO

BRAVO PRO

ÉCHO MASTER CLASSIC

CM 40

BRAVO PLUS

PRÉAMPLI ME 3 Écho
MB + / MC 7 / MR 1 / MP 2

25, rue des Temps Modernes BP 66 86361 CHASSENEUIL du POITOU Cedex - Tél. 49.37.46.46 Fax. 49.37.46.37

RADIO OC

RADIO CANADA INTERNATIONAL

Voici les nouveaux programmes de Radio Canada International. Les horaires mentionnés sur ces tableaux sont valables pour la saison « été 94 », très précisément jusqu'au 24 septembre.

Anoter que les heures indiquées sont fournies en UTC (temps universel). Aussi, les écouteurs français doivent-ils ajouter deux heures, en été, et une heure en période normale (horaire d'hiver). Grâce aux deux documents reproduits, les SWL disposeront non seulement des fréquences et créneaux horaires de diffusion d'émissions en français de Radio Canada International, mais également d'un inventaire des divers programmes annoncés.

FRANÇAIS

Service	Jour	UTC	Fréquences (kHz)		
Amérique Latine					
RCI	MA-SA	0000-0030	11845	11940	15235
SRC	LU-VE	2130-2150	11905	15390	
SRC	SA-DI	2130-2200	11905	15390	
RCI	LU-VE	2150-2200	11905	15390	
RCI	LU-VE	2230-2300	11845	15305	
RCI	SA-DI	2230-2300	11845	15305	
Afrique					
RCI	LU-VE	0530-0600	6150 17840U	7295U	15430U
SRC	7J	1400-1500	15325S	#17895	
RCI	7J	1930-2030	5995U 15315	7235U 17820	13670
SRC	7J	2130-2200	5995U 17820	7235U	13670
Antilles					
RCI	MA-SA	0000-0030	11845	11940	15235
SRC	LU-VE	1200-1300	15425		
SRC	DI	1300-1600	11855		
SRC	LU-VE	2130-2150	9755	11905	15390
SRC	SA-DI	2130-2200	9755	11905	15390
RCI	LU-VE	2150-2200	9755	11905	15390
RCI	LU-VE	2230-2300	11845	15305	
RCI	SA-DI	2230-2300	11845	15305	
États-Unis					
RCI	7J	0000-0100	5960	9755	
SRC	LU-VE	1200-1300	9650	15425	
SRC	DI	1300-1600	11855		
SRC	LU-VE	2130-2150	9755	11905	
SRC	SA-DI	2130-2200	9755	11905	
RCI	LU-VE	2150-2200	9755	11905	
RCI	LU-VE	2230-2300	11845	11875	
RCI	SA-DI	2230-2300	11845	11875	

Service	Jour	UTC	Fréquences (kHz)		
Asie					
SRC	LU-VE	1200-1230	9660Y	15195Y	
RCI	SA-DI	1200-1230	9660Y	15195Y	
RCI	LU-VE	2230-2300	11705Y		
RCI	SA-DI	2230-2300	11705Y		
Europe					
RCI	LU-VE	0530-0600	6050U	6150	7295U
SRC	7J	1400-1500	11935U #17820	#15315	15325S
RCI	7J	1930-2030	5995U 15325	7235U 17875	13650
SRC	7J	2130-2200	5995U	7235U	15325
Moyen-Orient					
RCI	7J	0300-0330	11790U	11925M	
RCI	LU-VE	0530-0600	17840U		
SRC	7J	1400-1500	15325S		
RCI	7J	1930-2030	5995U		
SRC	7J	2130-2200	7235U	5995U	

Renseignements additionnels

Cet horaire peut être modifié sans préavis.
Les périodes et les jours sont en UTC (Temps Universel)

colonne Service:
RCI: diffusion contenant des émissions de Radio Canada International
SRC: diffusion contenant des émissions de la Société Radio-Canada (intérêt particulier pour les Canadiens à l'étranger)

NOTE: Voir la page suivante pour les informations détaillées sur les émissions.

colonne Jour:
7J: 7 jours par semaine / LU: Lundi / MA: Mardi / ME: Mercredi
JE: Jeudi / VE: Vendredi / SA: Samedi / DI: Dimanche

colonne Fréquences:
M: Relais Moosbrunn (Autriche)
S: Relais Sines (Portugal)
U: Relais Skelton (Royaume-Uni)
Y: Relais Yamata (Japon)

#: fréquence utilisée du lundi au samedi seulement.

CONTENU DES ÉMISSIONS

Émissions de Radio Canada International

UTC	JOUR	DESCRIPTION DES ÉMISSIONS
0000-0100	MA-SA	*LES ACTUALITÉS CANADIENNES* [1]*
0000-0100	DI LU	*EURÊKA* [6], PLANÈTE [5]* *VIE D'ARTISTE* [4], LE COURRIER DES AUDITEURS*
0300-0330	MA-SA	*LES ACTUALITÉS CANADIENNES* [1]*
0300-0330	DI LU	*EURÊKA* [6]* *LE COURRIER DES AUDITEURS**
0530-0600	LU-VE	*LE MAGAZINE DES CASQUES BLEUS* [7]*
1200-1230	SA DI	*EURÊKA* [6]* *LE COURRIER DES AUDITEURS**
1930-2030	LU-VE	*LES ACTUALITÉS CANADIENNES* [1]*
1930-2030	SA DI	*EURÊKA* [6], PLANÈTE [5]* *VIE D'ARTISTE* [4], LE COURRIER DES AUDITEURS*
2130-2200	SA DI	*VIE D'ARTISTE* [4]* *LE COURRIER DES AUDITEURS*
2150-2200	LU-VE	*BULLETIN D'INFORMATION EN CRÉOLE*
2230-2300	LU-VE	*LES ACTUALITÉS CANADIENNES* [1]*
2230-2300	SA DI	*VIE D'ARTISTE* [4]* *LE COURRIER DES AUDITEURS*

Émissions de la Société Radio-Canada

UTC	JOUR	DESCRIPTION DES ÉMISSIONS
1200-1230	LU-VE	*LE RADIO JOURNAL [2], LES ACTUALITÉS [1]*
1200-1300	LU-VE	*LE RADIO JOURNAL [2], CBF-CBV-CBOF BONJOUR [1]*
1300-1600	DI	*DIMANCHE MAGAZINE* [1], AUJOURD'HUI LA SCIENCE [5]*
1400-1500	LU-VE	*EN DIRECT* [4]*
1400-1500	SA DI	*HEBDO RADIO* [1]* *C'EST LA FAUTE AUX MÉDIAS [1]*
2130-2150	LU-VE	*LE RADIO JOURNAL [2]*

Informations supplémentaires

Les périodes et les jours sont en UTC (Temps universel)

* indique que l'émission est précédée d'un bulletin de nouvelles

[1]: Affaires publiques / [2]: Magazine d'informations / [3]: Sports
[4]: Culture / [5]: Science et Environnement / [6]: Innovations technologiques
[7]: Émissions pour les Casques Bleus canadiens

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

PROMOS TAXE CB COMPRISE

MATERIEL AMATEUR 28 MHz

GALAXY TURBO ... 4290 F
RCI 2950 T ..... 2990 F
RCI 2950 ..... 2390 F

LINCOLN ..... **1990 F**

AMPLIS, RESERVES AUX RADIOAMATEURS

2A 25W ..... 150 F
EA 35 35W ..... 195 F
EA 50 50W ..... 220 F
EA 150 150W ..... 350 F

3615 CODE PRO EQUIP

AM/FM/BLU - AM/FM/BLU

SS 3900 HP ..... 1690 F
SS 3900 B ..... 1390 F
JACKSON ..... 1690 F
GRANT ..... 1450 F

Pdt GEORGE ..... 2390 F

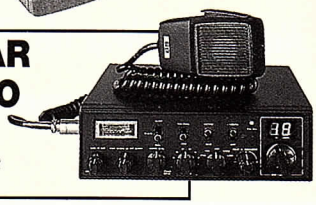
AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/F[illegible]/FM

ALAN 80 A
820 F TTC

SUPERSTAR 3000
40 Cx AM-FM
Tos mètre,
Filtre
1 090 F TTC

PORTABLE 75790
690 F TTC

SUPERSTAR 3900 ECHO
± 10 KHz
1 640 F TTC



NOUVEAUTES .NOUVEAUTES .NOUVEAUTES .

DIRLAND PORTABLE 505
40 Cx AM-FM
Export 120 Cx
1190 F TTC

AUTORADIO CB - CASSETTE AUTOREVERSE
TAKARA RCB 5
Façade détachable
+ CB 40 Cx AM-FM
Emission/réception
2 390 F TTC

MICROS

MB+5 ..... 350 F
CM 40 ..... 590 F
ECHO MASTER PRO ..... 660 F
ASTATIC 1104 C ..... 530 F
NIGHT EAGLE ..... 790 F
557 TRUCKER II . 490 F
D 104 M 6B ..... 520 F

ANTENNES DE BASE

ENERGY GP 27 1/2.. 170 F
ENERGY GP 27 5/8.. 220 F
AT 107 ..... 640 F
ANT 1/2 FIBRE 9,9 dB .. 590 F

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/08/94 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10 - 78190

TRAPPES

☎ (16-1) 30 66 77 78

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 94/07/08 • COMME ÇA •

LES ECOUTES DU MOIS

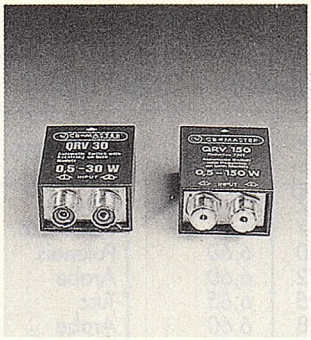
La station 14 Roméo Golf Golf 01, opérateur Dominique, qui figurait dans notre «Coin du DXeur», en mai dernier, est également un SWL averti. C'est ainsi qu'avec le concours de ses amis 14 RGG 02 et 14 RGG 03, il dispose de cartes QSL très variées, en provenance de Kol Israël, Radio Sofia, NHK Radio Japon, Radio Moscou, Radio Tirana, Voice of Free China, Radio Prague, Radio Canada International, Radio Beijing de Pékin, etc... En mai dernier, les écoutes de ces trois SWL ont permis notamment de recevoir les stations de radiodiffusion qui suivent.

HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
08H30	7125	UNITED NATIONS RADIO	U.S.A.
12H15	6162	R.F.I.	FRANCE
14H00	9730	RADIO TIRANA	ALBANIE
16H00	15475	AFRICA N°1	GABON
19H00	17785	VOICE OF AMERICA	U.S.A.
20H00	11920	VOICE OF FREE CHINA	TAIWAN
20H15	7455	RADIO SOFIA	BULGARIE
21H00	11605	VOIX D'ISRAEL	ISRAEL
21H00	7180	RADIO MOSCOU INTER.	RUSSIE
21H00	6050	RADIO JAPON	JAPON
21H00	7800	RADIO CHINE INTER.	CHINE
22H32	9022	VOIX ISLAMIQUE D'IRAN	IRAN
22H45	11945	RADIO CANADA INTER.	CANADA

BLM TRADING

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF D'ACCESSOIRES C.B. INNOVANTS

POUR UN NOUVEAU PLAISIR DE LA C.B.

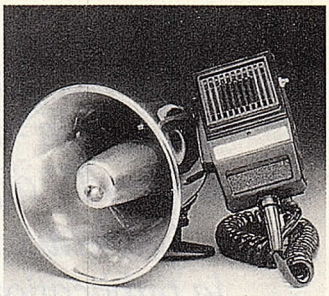


COMMUTATEUR D'ANTENNE AUTOMATIQUE

- *Idéal pour ceux qui ne veulent pas plusieurs antennes sur leur toît.*
- *Permet de raccorder 2 postes sur une même antenne*
- *Ne nécessite pas d'action manuelle*

PUBLIC ADRESS PORTABLE

- *Idéal pour les assistances, randonnées, etc...*
- *Permet de manier rapidemment les groupes*



COMMUTATEUR RX/TX POUR MOTO

- *Permet aux motocyclistes d'utiliser n'importe quel poste C.B. portable ou non facilement*
- *Commande au guidon*
- *Constitué d'un micro, d'une oreillette située au casque, d'un adapteur micro (livrable séparement), d'un bouton P.T.T. fixable (livrable séparément).*
- *Peut aussi être connecté sur une voiture (bouton P.T.T)*

NOUVEAUTÉS

APPEL SÉLECTIF

- *Le plus simple du marché !*
- *Directement branché sur la prise H.P. extérieur de votre poste, ce système d'appel sélectif est prêt à fonctionner.*

INTERCOM MOTO

- *Pour ne plus être obligé de s'arrêter ou de crier pour se faire entendre*
- *Connexions faciles entre le passager et le conducteur*
- *Plus de gêne due à la vitesse*

LARGE GAMME DE CB A PRIX EXCEPTIONNELS !

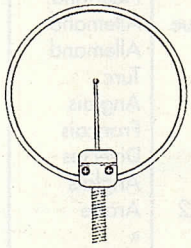
EN VENTE CHEZ : **SECURITE & TECHNOLOGIES**
2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS
(à 50 mètres de la FNAC MONTPARNASSE)
TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50
ou CHEZ VOTRE REVENDEUR CB HABITUEL

• COMME ÇA •

NOTRE GAMME D'ANTENNES MOBILES ET FIXES

ANTENNE PM 4

- *L'antenne GONIO idéale pour les chasses aux porteuses ou pour situer les émetteurs génants.*
- *Fréquence 27 MHz.*



ANTENNE SALIUT 27

- *Grâce à sa longueur (9,10 m), cette antenne vous assure les meilleures performances du marché.*
- *Fréquence : 25 - 29 MHz*
- *Bande passante : 200 canaux*
- *Puissance maxi : 1 Kw*
- *Gain : 6,5 dB*

Disponibles aussi chez nous : HURRICANE 27 (1/2 onde, fibre de verre de 95 cm) • SCANWIND MASTER (1/2 onde, fibre de verre, 6,80 m) et l'antenne de balcon ALBRECHT SUPERWING (1/4 onde, 120 cm, longueur du brin 95 cm)

NOTRE GAMME D'AMPLIFICATEURS *

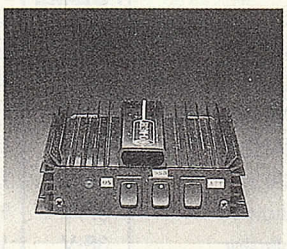
AMPLIFICATEUR C.B. 200

- *Fréquence : 26 - 30 MHz*
- *Puissance d'entrée : 0,5 - 10 W*
- *Puissance de sortie max : 120 W AM/FM, 200 W 55 B*

AMPLIFICATEUR C.B. 120

- *Fréquence : 26 - 30 MHz*
- *Puissance d'entrée : 0,5 - 10 W*
- *Puissance de sortie max. : 60 W AM/FM, 120 W 55 B*
- *Alimentation : 12 -13, 8 V, 15 A*

Existe aussi en version CB 35 (30 W AM/FM, 60 W SSB) et CB 150 (90 W AM/FM, 180 W 55 B)



** Utilisation réservée aux Radioamateurs.*

TV PAR SATELLITE (2)

Comme promis, voici la seconde partie de la liste - mise à jour - des chaînes TV diffusées par satellite (tableaux réalisés par la publication «Antennes»). Suite et fin dans notre prochain numéro...

EUTELSAT II-F1 - 13° EST

CHAINES	REPET.: POLAR.:	FREQ. (GHZ)	SON (MHz)	LANGUES
Viva	20-H	11,006	6,65	Anglais
Eurosport	20-H	10,972	6,65-7,20	Allemand
«	«	«	7,02	Anglais
«	«	«	7,38	Néerland.
Der Kabelkanal	21-H	11,055	Numérique	Allemand
RTL 2	21-H	11,095	6,65	Allemand
TRT Internatio.	22-H	11,181	6,65	Turc
Super Channel	25-V	10,987	6,65	Anglais
TV5 Europe	26-V	11,080	6,60	Français
Deutsche Welle	27-V	11,163	6,65	Diverses
Worldnet	27-V	11,163	6,65	Anglais
MBC	32-H	11,544	6,60-7,02	Arabe
«	«	«	7,20	«
EDTV	34-H	11,638	6,50	Diverses
Euronews	37-V	11,575	6,65	Allemand
«	«	«	7,02	Anglais
«	«	«	7,20	Espagnol
«	«	«	7,38	Français
«	«	«	7,56	Italien
MTV	39-V	11,658	6,50	Anglais

EUTELSAT II-F2 - 10° EST

CHAINES	REPET.: POLAR.:	FREQ. (GHZ)	SON (MHz)	LANGUES
ATV	20-H	10,987	6,60	Turc
Cine 5	21-H	11,049	6,60	Turc
TVE Internacio.	22-H	11,149	6,60	Espagnol
RAI 2	25-V	11,095	6,60	Italien
RAI 1	26-V	10,972	6,60	Italien
Show TV	37-V	11,575	6,65	Turc
Interstar	38-V	11,617	6,60	Turc
RTP Internacio.	39-V	11,658	6,60	Portugais

H = polarisation horizontale • V = polarisation verticale

EUTELSAT II-F3 - 16° EST

CHAINES	REPET.: POLAR.:	FREQ. (GHZ)	SON (MHz)	LANGUES
Eurostep	20-H	11,987	Numérique	Diverses
TV Croate	20-H	10,987	6,65	Serbo-Cro.
TV Polonia	21-H	11,080	6,60	Polonais
RTM 1	25-V	10,972	6,60	Arabe
TGRT	26-V	11,095	6,65	Turc
ESC (Egypte)	27-V	11,178	6,60	Arabe
Duna 7	33-H	11,595	6,50	Hongrois
Polsat	34-H	11,678	6,60	Polonais
TV Plus	34-H	11,678	Numérique	Néerland.
Telespace	37-V	11,575	6,60	Italien
TV Shiptar	37-V	11,575	6,60	Albanais
HBB	38-V	11,617	7,02-7,20	Turc
TV7 Tunisie	39-V	11,658	6,60	Arabe

EUTELSAT II-F4 - 7° EST

CHAINES	REPET.: POLAR.:	FREQ. (GHZ)	SON (MHz)	LANGUES
ET 1	22-H	11,178	6,60	Grec
RIK	22-H	11,144	6,60	Grec
Kanal 6	27-V	11,163	6,60	Turc
RTS Sat	34-H	11,658	6,65	Serbo-Cro.
Kanal D	37-V	11,575	6,60	Turc

DFS KOPERNIKUS 1 - 33,5° EST

CHAINES	REPET.: POLAR.:	FREQ. (GHZ)	SON (MHz)	LANGUES
MDR Dresde	V	12,658	Numérique	Allemand

DFS KOPERNIKUS 3 - 23,5° EST

CHAINES	REPET.: POLAR.:	FREQ. (GHZ)	SON (MHz)	LANGUES
Sat 1	H	11,475	6,65-7,02	Allemand
3-Sat	H	11,525	6,50	Allemand
«	«	«	7,02-7,20	«
Arte	V	11,548	6,65	Diverses
«	«	«	7,02-7,20	«
Vox	V	11,600	6,65	Allemand
«	«	«	7,02-7,20	«
1 Plus	H	11,625	6,65	Allemand
RTL +	H	11,675	6,65	Allemand
NTV	V	12,529	6,65	Allemand
«	«	«	7,02-7,20	«
Pro 7	H	12,562	6,65	Allemand
«	«	«	7,38-7,56	«
Première	V	12,591	6,65	Allemand
«	«	«	7,02-7,20	«
West 3	V	12,658	6,65	Allemand
BFS3	V	12,725	6,65	Allemand
DSF	H	12,692	6,65	Allemand

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI NON STOP 9h00 - 17h00

Tél. 42 87 12 03

3615 DISTRACOM

Fax. 42 87 11 05

GALAXY PLUTO
40 Cx AM-FM-BLU
Fréquencemètre
2486,00 frs

PRESIDENT JAMES 1650,00 frs
AGRÉÉ CEPT

PRESIDENT JIMMY
40 canaux AM
590,00 frs

PRESIDENT VALERY
990,00 frs

SUPERSTAR 3900 Black 1450,00 frs
40 canaux AM-FM-BLU

EURO CB MARCO POLO
40 Cx AM-FM Scanner
NEW 1290,00 frs

SUPERSTAR 3900 HP 2190,00 frs
40 canaux AM-FM-BLU

EURO CB PRO 550
1190,00 frs

SUPERSTAR 3900 ECHO 1690,00 frs
40 canaux AM-FM-BLU

MICROS

MB + 4 ZETAGI	270,00 frs
MB + 5 ZETAGI	350,00 frs
ASTATIC 1104 C	580,00 frs
BRAVO PLUS	399,00 frs
MB 30 PLUS	290,00 frs
ECHO MASTER PLUS	690,00 frs

PRESIDENT JACKSON 2090,00 frs
AM-FM-BLU

NOUVEAU DIRLAND 505 1250,00 frs
40 Cx AM-FM PORTABLE

LES AMPLIFICATEURS SONT RESERVES AUX RADIO AMATEURS (ARRETE DU 31/03/92)

890,00 frs

B 300 P ZETAGI

HP 1000 ZETAGI 495,00 frs

HP 201 ZETAGI 210,00 frs

TM 999 ZETAGI 210,00 frs

EURO CB MAGELLAN
40 Cx AM/FM Scanner
1080,00 frs

PRESIDENT GRANT
40 Cx AM-FM-BLU
1390,00 frs

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

DISTRIBUTEUR KENWOOD

Offre valable dans la limite des stocks disponibles

TAXE INCLUSE

CATALOGUE
TAPEZ 3615 DISTRACOM

REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE OU VOTRE CARTE AURORE CETELEM

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal : ..... Ville .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE METROPOLITAINE 70 F - 150 F + DE 10 KG

JE REGLE AVEC MA CARTE BLEUE OU CARTE AURORE

N° : **VALIDITE :**

TOTAL CDE + PORT

•COMME ÇA•

RCBM 94/07

PROPAGATION

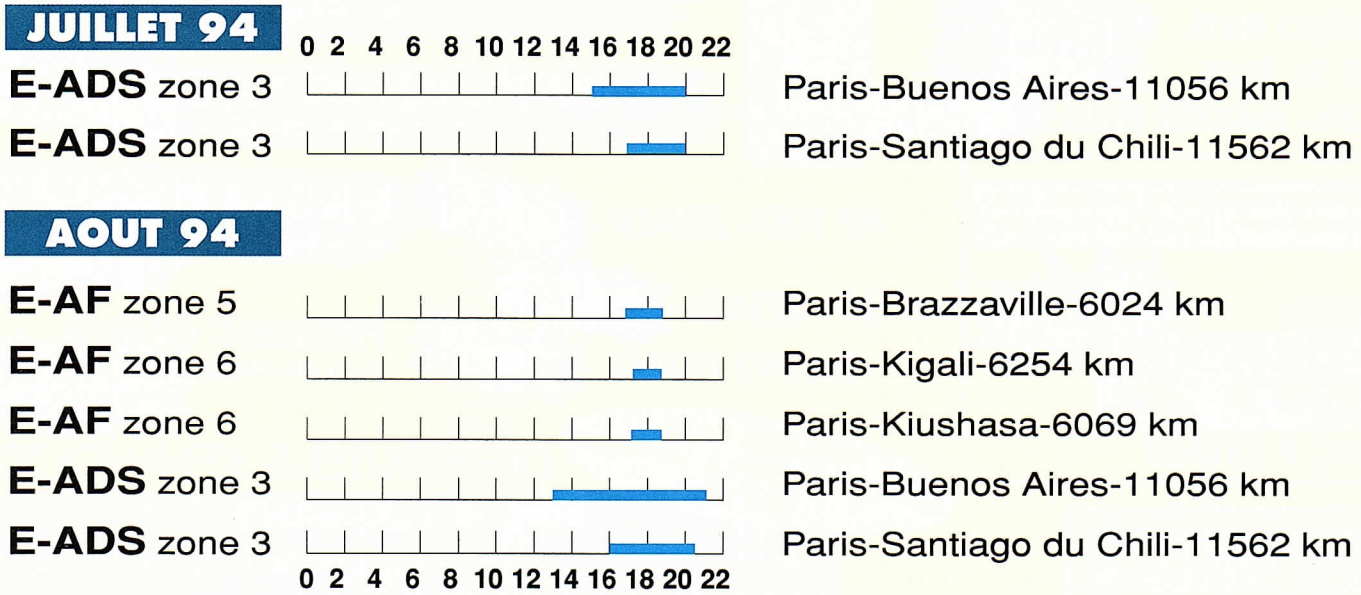
PREVISIONS

CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHZ, VALABLES POUR LES MOIS DE JUILLET ET AOUT 1994, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET

De même que pour le mois précédent, les prévisions de propagation établies par le CNET pour les mois de juillet et d'août ne sont guère enthousiasmantes. En effet, sur les 62 liaisons de type «point à point» étudiées pour juillet et pour août, celles pour lesquelles sont prévues des périodes favorables - aussi minimes soient elles - sont, très, très rares !

Nos fidèles lecteurs ne l'ignorent pas, cette situation, étroitement liée à l'activité solaire, n'est malheureusement pas prête de s'achever. Il faudra attendre, selon les prévisions les plus optimistes, la fin de l'année 1995 pour atteindre le point minimum et assister ensuite à une lente remontée de la propagation. Dans le cas le plus pessimiste, elle ne se produirait qu'à la fin de l'an 2000. Les cibistes et tout particulièrement ceux qui se passionnent pour les liaisons à longue distance devront donc s'armer de patience...

Si l'entrée dans un nouveau cycle d'activité solaire sera synonyme d'arrivée dans une nouvelle période de propagation devenant de plus en plus favorable, il ne faut pas pour autant sombrer dans le désespoir. Les Dxeurs avertis en ont régulièrement la preuve, cela ne les empêche nullement de réaliser quelques beaux DX ! Certes, les «QSO» sont plus que jamais soumis aux caprices d'une propagation instable et fugace, mais il suffit de se trouver sur l'air au bon moment. Rappelons sur ce point que les ouvertures de propagation surviennent généralement lors de chutes brutales de la pression atmosphérique ainsi que d'inversions de températures. D'où l'intérêt de disposer d'une station météo personnelle et d'en programmer judicieusement les alarmes.



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1993			1994		
Mois	O	N	D	J	F	M
IR5	43	41	44	47	42	38

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1994							
Mois	A	M	J	J	A	S	O	N
IR5	36	31	30	29	29	26	24	22

LES RECEPTEURS ONDES COURTES

ICOM – R-7100 Récepteur 25 MHz à 1,3 GHz. AM / FM / WFM / SSB. 900 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc.

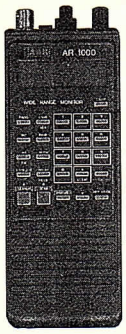
YAESU – FRG-100 *Elu "Meilleur récepteur de l'année" par le World Radio TV Handbook.* Récepteur 50 kHz à 30 MHz. AM / CW / SSB (FM en option). 50 mémoires. Alim 12 Vdc.

JRC – NRD-535 Récepteur 100 kHz à 30 MHz. AM / FM / SSB / CW / RTTY / FSK. 200 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc.

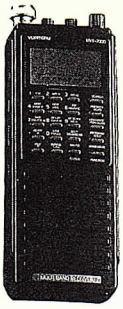
LOWE – HF-150 Récepteur 30 kHz à 30 MHz. SSB / CW / RTTY / FAX / AM et AM synchronisée (DSB). 60 mémoires. Alim bat. + 12 Vdc ext.

KENWOOD – R-5000 Récepteur 100 kHz à 30 MHz. En option 108 à 174 MHz. SSB / CW / FM / AM. 100 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc en option.

ALINCO – DJ-X1 Récepteur portable 100 kHz à 1300 MHz. AM / FM / NBFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.



AOR – AR-1500 Récepteur portatif de 8 à 600 MHz et 805 à 1300 MHz. AM / FM / SSB. 1000 mémoires. Alim Cad-Ni.



YUPITERU – MVT-7000 Récepteur portatif 8 à 1300 MHz. FM / AM. 200 mémoires. Alim Cad-Ni + 12 Vdc ext.

AOR – AR-3000A Récepteur de table 100 kHz à 2036 MHz. AM / NFM / WFM / SSB. 4 x 100 mémoires. Alim 12 Vdc + 220 Vac.

Editepe •0393•2•

• **YAESU – FRG-8800** Récepteur 100 kHz à 30 MHz. AM / SSB / CW (FM en option). 12 mémoires. Alim 220 Vac. **FRG-9600** Récepteur 60 à 905 MHz. AM / FM / SSB / Vidéo. 99 mémoires. Alim 12 Vdc.

• **ICOM – R-1** Récepteur portatif 100 kHz à 1300 MHz. 100 mémoires. AM / FM / WFM. Batterie incorporée. **R-72E** Récepteur 30 kHz à 30 MHz. 99 mémoires. AM / SSB / CW (option FM). Alim 220 Vac + 12 Vdc. **R-100** Récepteur 100 kHz à 1,8 GHz. AM / FM / WFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc. **R-7000** Récepteur 25 MHz à 1 GHz et 1,025 à 2 GHz. AM / FM / WFM / SSB. 99 mémoires. Alim 220 Vac. **R-9000** Récepteur professionnel 100 kHz à 2 GHz. Tous modes. 1000 mémoires. Alim 220 Vac.

• **KENWOOD – RZ-1** Récepteur 500 kHz à 905 MHz. AM / NFM / WFM et AUTO. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.

• **LOWE – HF-225** Récepteur 30 kHz à 30 MHz. AM / SSB / CW, NBFM en option. 30 mémoires. Alim 12 Vdc + adapt. 220 Vac. **HF-235** Récepteur décamétrique professionnel en rack.

• **AOR – ACEPAC-3A** Logiciel pour AR-3000 & AR-3000A pour télécommande via la prise RS-232. **AR-2000** Idem AR-1500 sans SSB. **AR-2500** Récepteur mobile 1 MHz à 1500 MHz. AM / FM / WBFM. 2016 mémoires. Alim 12 Vdc. **AR-2800** Récepteur mobile 500 kHz à 600 MHz et 805 à 1300 MHz. AM / FM / WFM + BFO. 10 x 100 mémoires. Alim 12 Vdc.

• **BLACK JAGUAR – BJ200-MK4** Récepteur portatif 26 à 30 MHz, 60 à 88 MHz, 115 à 178 MHz, 210 à 260 MHz et 410 à 520 MHz. 16 mémoires. Alim Cad-Ni.

• **KURANISHI – FC-301** Convertisseur 10-30 MHz, sortie 144 ou 430 MHz. **FC-965-DX** Convertisseur 20 kHz à 60 MHz. **FC-965-DXT** Convertisseur de fréquence. **FC-1300** Convertisseur 800 à 1300 MHz. CC-965 Console commutation pour FC-965 / WA-965. **WA-200-H** Ampli linéaire large bande. **WA-965** Amplificateur large bande 1,5 GHz. **LPF-05** Filtre passe-bas.

• **SCC – SR-001** Récepteur mobile spécialement modifié pour la réception satellite 137 MHz. Couvre également les bandes 29 à 54 MHz + 136 à 174 MHz + 406 à 512 MHz. 10 mémoires. Alim 12 Vdc.

• **STANDARD – AX-700** Récepteur de table 50 à 905 MHz. NBFM / AM / WFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.

• **YUPITERU – MVT-5000** Récepteur portatif 25 à 550 MHz, FM / AM et 800 à 1300 MHz, FM. 100 mémoires. Alim Cad-Ni + 12 Vdc ext. **MVT-6000** Version mobile du MVT-5000. **MVT-7100** Récepteur portatif 530 kHz à 1650 MHz. AM / FM / WFM / SSB. 1000 mémoires. Alim 12 Vdc. **MVT-8000** Version de table du MVT-7000. Alim 220 Vac.

(sauf bande 88-108 MHz pour tous les récepteurs)

LES DECODEURS ET LOGICIELS

• **AEA – PK-88** Contrôleur PACKET TNC + modem HF / VHF. **PK-232MBX** Décodeur émission / réception PACKET / FAX / CW / BAUDOT / ASCII / AMTOR / NAVTEX. **DSP-1232** Processeur de signal digital PASCAT, OSCAR 13 + 15, WEFAX + APT, SSTV + TDM / FDM avec caractéristiques PK-232MBX. Sortie hardcopy FAX. **PAK-MAIL** Kit transformant tout PK-232 en PK-232-MAIL + nouveau logiciel PK-FAX.

• **A & A Engineering – VIEWPORT VGA** Interface + logiciel émission / réception SSTV NB et couleur. **BAYCOM** Logiciel pour Packet + interface Modem.

• **AOR – WX-2000** Décodeur FAX et Navtex.

• **ICS – TOR-2** Logiciel TOR-COM + modem reliant tout terminal à une station SSB. Modes ARQ / FEC / SELFEC / MONITOR. **FAX-2** Décodeur FAX / RTTY / FEC / NAVTEX avec imprimante incorporée. **MET-2 + PC-INT** Ensemble Météosat 1,7 GHz + interface pour compatible PC. **MET-NOAA** Récepteur NOAA + logiciel pour compatibles PC. **MET-PROSAT** Récepteur satellite 6 canaux + logiciel pour PC. **ICS-FAX-II** Logiciel décodage FAX / RTTY / FEC / NAVTEX pour compatibles PC. **ICS-SYNOP** Interface + logiciel permettant de convertir les données numériques RTTY en données graphiques. **PK-FAX** Logiciel gestion écran images N & B FAX pour PK-232. **PC-PAKRATT-2** Logiciel pour PK-232. **PC-PAKRATT-II** Logiciel pour PK-88.

• **KANTRONICS – KAM** Codeur / décodeur PACKET / RTTY / ASCII / AMTOR / NAVTEX / CW / PBBS + FAX avec logiciel en option. **KPC-2** Contrôleur Packet HF + VHF. **KP-2400** Contrôleur Packet HF + VHF. **KPC-3** Logiciel + contrôleur Packet 1200 bauds, PBBS, mode hôte, KA-NODE, WEFAX, mode capture, accès contrôlé. **KPC-4** Contrôleur Packet double TNC. **HOST-MASTER II + SOFT** Logiciel pour KAM ou KPC. Connexions et monitoring Packet. Carnet de trafic. **PC-COMBO** Logiciel pour KAM ou KPC-4 + FAX. **PC-COMBO SOFT** Logiciel. Data-Comm. Pacterm-PC. Superfax. **SUPER-FAX II** Logiciel de réception FAX pour KAM ou KPC.

• **MBB – PC-COM** Modem + logiciel PACKET AX-25.

• **MFJ – MFJ-1278** Contrôleur RS-232 AX-25 / AMTOR / RTTY / ASCII / CW / FAX / SSTV / NAVTEX. "EASY-MAIL" PBBS. **MFJ-1292** Carte PC + soft numérisation image vidéo NTSC ou N & B. **MFJ-1289** Ensemble logiciels pour contrôleurs MFJ. Emulent tous les modes jusqu'au FAX / SSTV.

• **TELEREADER – CWR-900** Décodeur CW / RTTY / BAUDOT / ASCII / AMTOR. **FXR-660** Codeur / décodeur balayage lent 60 à 540 RPM. **TNC-210 / TNC-211 / TNC-223** Contrôleurs AX-25. **TNC-24MKII** Contrôleur PACKET / CW / RTTY / ASCII / FEQ / ARQ + FAX (réception) + PSK + JAS-1. **DTR-296** Data transceiver 430-440 MHz. AX-25.

• **WAVECOM – W-4010 v.5.0.** Décodeur automatique CW / BAUDOT / ASCII / ARQ / FEC / PACKET / TDM. **W-4010 v.5.0.F** Idem + décodeur FAX.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Minitel : 3615 code GES **Télécopie : (1) 60.63.24.85**

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

LE TDV NUMÉRIQUE EUROPÉEN

Ce mois-ci, une nouvelle rubrique fait son apparition dans votre magazine préféré. L'abondance des informations concernant le tout nouveau système de téléphone de voiture portatif « GSM », ainsi que le véritable avènement que connaît celui-ci depuis peu, nous ont conduit à y consacrer désormais quelques pages chaque mois. Et ce, d'autant qu'avec le GSM, le TDV se démocratise enfin ! Et la dernière baisse des tarifs, appliquée par France Télécom depuis le 1er juin, ne peut qu'y contribuer...

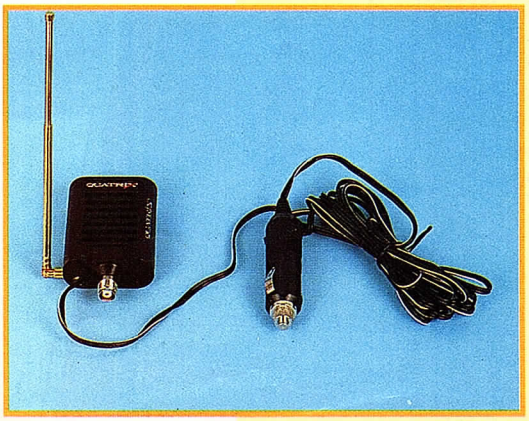
Des deux réseaux « GSM » actuellement opérationnels en France, « Itinéris », de France Télécom, possède plusieurs longueurs d'avance sur « SFR numérique », de la SFR, en matière de couverture et de densité d'implantation de relais.
Après avoir connu des débuts difficiles (réseau non prévu pour des portatifs de 2 watts), Itinéris s'est progressivement développé, d'une part, avec une nette amélioration de la couverture radio des grandes villes, puis des grands axes autoroutiers, mais également grâce à une chute spectaculaire des prix. De plusieurs milliers de francs, les terminaux portatifs ont baissé d'un tiers, voire de la moitié de leur prix de vente initial ! Distribué par les Sociétés de Commercialisation de Services (S.C.S.), les

terminaux GSM sont proposés à des prix de plus en plus attractifs, pour peu que l'achat s'accompagne, auprès de la même « S.C.S. », de la prise d'un abonnement d'un an, passé désormais à 6 mois au minimum, avec prélèvement automatique des factures. Par le jeu des primes que les revendeurs ont la faculté de répercuter sur le prix de vente des terminaux, on trouve ainsi des propositions alléchantes (à quand les terminaux gratuits !), telles qu'un portatif BOSCH S2G1 (celui que les initiés surnomment la banane !) à 1 F H.T., soit 1,18 F T.T.C. (assorti d'un engagement d'abonnement pour au moins 6 mois) ! Petit conseil destiné à ceux qui vont profiter ou ont déjà bénéficié de ce type d'offres : assurez-vous que les baisses de tarif ont bien été répercutées ! Ce qui est loin d'être toujours le cas !

FRANCE TELECOM RÉPERCUTE SES ÉCONOMIES

La baisse des tarifs, appliquée par France Télécom à dater du 1er juin, est motivée par « le développement de la capacité du réseau Itinéris et à la forte extension de la couverture qui génèrent des économies d'échelle importante, que l'opérateur a décidé de répercuter sur ses tarifs ». Concrètement, l'abonnement est passé de 250 F à 190 F (H.T.), soit une baisse de 24 %, tandis que le prix de la minute de communication régressait lui aussi simultanément. Ainsi, celui de la minute de communication depuis Paris est ramené de 4 F à 3,40 F (H.T.), et depuis les autres régions, de 3 F à 2,80 F (H.T.). Enfin, aux heures creuses (le week-end et le soir, après 21h30), la minute est ramenée de 2,50 F à 1,80 F (H.T.). A l'international, les prix ont également fondu ! Ces diminutions de tarifs, doublées d'offres attrayantes pour des terminaux fixes ou portatifs, ne devraient pas manquer de séduire de nouveaux abonnés pour lesquels le GSM deviendra plus accessible. Gageons que la période de vacances aidant, on assistera à une vague d'abonnements et d'équipements « GSM », afin d'en profiter pleinement durant l'été.

Philippe GUEULLE



QUOI DE NEUF ?

KIT MOTOROLA

MOTOROLA a créé l'événement en révolutionnant quelque peu le marché du « GSM » avec la commercialisation d'un kit baptisé « Système 5000 ». L'idée est simple : vendre simultanément deux terminaux, l'un fixe et l'autre portatif. Ainsi, l'utilisateur demeurera joignable à tout moment. Lorsqu'il circule à bord de son véhicule, il dispose d'un TDV MOTOROLA 2000 et, dès qu'il le quitte, il engage sa carte GSM dans un portatif MOTOROLA 5200. Si ces terminaux fonctionnent tous les deux avec une carte GSM (format normal), le « 2000 » présentait l'inconvénient d'avoir son lecteur situé sur le coffret radio, et donc de se retrouver installé dans le coffre. Ce qui ne se révélait guère pratique car obligeant à aller récupérer sa carte dans la malle pour la glisser dans le portatif. C'est la raison pour laquelle MOTOROLA a ajouté dans son kit un lecteur déporté qui prendra place non loin du combiné, dans l'habitacle. Quant on aura précisé que ce kit (assorti d'une prise d'abonnement) est proposé à seulement quelques milliers de francs, on ne s'étonnera plus du succès qu'il remporte !

BIENTOT LE « SMS »

C'est officieux, la fonction « SMS », entendez par là le service supplémentaire de radiomessagerie, ne va pas tarder à arriver sur le réseau « GSM » de France Télécom. Lorsqu'il fonctionnera, ce système métamorphosera en quelque sorte les portatifs, car il leur adjoindra tous les avantages des récepteurs de poche du style « Alphapage ». En effet, via un minitel, on pourra envoyer un message à un correspondant, abonné GSM, qui s'affichera alors sur l'écran du terminal. Attention, ce service « messages courts » n'est pas disponible sur la plupart des modèles commercialisés jusqu'alors et ne pourra malheureusement pas être toujours rajouté ultérieurement. Ceux qui souhaitent en bénéficier, dès qu'il sera opérationnel, doivent donc se renseigner ou patienter encore un petit peu...

PROCOM PORTAFIX 5200/7200

Comme ont vite fait de s'en apercevoir les possesseurs d'un GSM portatif, son utilisation à bord d'un véhicule ne va pas sans poser quelques problèmes : perturbations des organes électroniques, réception médiocre, etc... Or, certains terminaux ne possèdent malheureusement pas de prise assurant le branchement une antenne extérieure. Pour y remédier sur les MOTOROLA 5200 et 7200, PROCOM a conçu un accessoire spécial, baptisé « Portafix », qui vient s'emboîter sur le support d'antenne et va se raccorder sur une antenne extérieure. Astucieux, non !

AMPLI DE SIGNAL « GSM »

Toujours dans le même domaine des accessoires, voici un petit boîtier qui fera des miracles ! Son principe est simple : faire bénéficier des avantages d'une bonne antenne extérieure sans nécessiter pour autant le moindre perçage. Le mini boîtier renfermant un ampli s'installera sur un support plan grâce à une large bande d'adhésif à double face. Via la prise et un cordon adéquat, on raccordera le terminal portatif GSM et l'on connectera la fiche dans la prise allume-cigares. Il ne restera plus qu'à déployer la petite antenne télescopique et l'ampli sera opérationnel. Un équipement disponible chez ELECTRONICA...

BOUQUINS

FAX, MODEM & CIE SUR MICRO-ORDINATEUR

de Alain DUVARD et Christophe PEYROT (Editions Dunod)

Les moyens de communication ont considérablement évolué depuis l'invention du télégraphe. Si le téléphone et les systèmes de radiocommunication ont, eux aussi, constitué de grands tournants, l'intrusion de l'informatique est le dernier en date. Désormais étroitement liés, les matériels de communication et l'informatique sont ouverts à de nouveaux horizons. On citera ainsi, notamment, le Minitel, la télécopie et les modems. Ces derniers permettent aux ordinateurs de dialoguer entre eux, via une simple ligne téléphonique. Cet ouvrage traite des diverses possibilités de ces modems et donne une idée très précise des immenses débouchés ainsi offerts aux utilisateurs.

L'AUTORADIO (TOME 2)

de Raoul HEBERT (Éditions Fréquences/Diffusion Eyrolles)

Après avoir présenté les autoradios dans le premier tome, l'auteur consacre la 1ère partie du second aux principes de fonctionnement de ces appareils. Sont ainsi passés en revue les principaux étages d'un combiné radiolecteur. On citera ainsi, par exemple, le synthétiseur à PLL, le décodeur à 7 segments, les circuits FI, etc... Suivent ensuite une présentation détaillée du RDS et des conseils d'utilisation (installation de l'autoradio, des haut-parleurs et de l'antenne, antiparasitage, etc...). L'ouvrage s'achève par deux chapitres traitant de la protection contre le vol et du S.A.V., avec, là aussi, quelques recommandations utiles permettant d'obtenir un fonctionnement optimal de l'autoradio et d'effectuer quelques contrôles et dépannages simples.

TSF INTERNATIONALE

(Edité par le RTDX)

Chaque mois, le club Radio Transport DX publie, à l'intention de ses adhérents, un gros bulletin d'information. Ce « magazine des sans filistes » recèle une multitude d'informations très prisées des écouteurs. Outre des listes de fréquences O.C., figurent également des rubriques régulières telles que « *Le QRM du sans filiste* », « *Si la TSF vous était contée* », « *Les infos DX du mois* », ou encore, « *Infos associatives* ». Pour tous renseignements : Radio Transport DX, BP 31, 92242 MALAKOFF Cedex.

MOTOROLA

AVEC DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

GAMME "INTERNATIONAL"

Des téléphones GSM aux caractéristiques exceptionnelles, que seul le numéro 1 mondial du radiotéléphone cellulaire pouvait concentrer dans des volumes aussi légers, aux formes ergonomiques très étudiées ! Du portatif 2 Watts au téléphone fixe de voiture 8 Watts, tous les téléphones de la gamme ***MOTOROLA*** *offrent la même qualité de communication numérique et permettent aux utilisateurs de profiter de cette nouvelle technologie et de ses nombreux avantages :*

- *confidentialité des communications,*
- *qualité exceptionnelle des conversations,*
- *faible encombrement et grande autonomie des équipements,*
- *sécurité d'utilisation du radiotéléphone grâce à l'activation par carte à puce,*
- *appels entrants à la charge de l'appelant, ...*

Parce que ***MOTOROLA*** *part du principe qu'il existe un téléphone pour chacun, les frontières de l'innovation sont sans cesse repoussées pour satisfaire les exigences les plus diverses. Du responsable d'entreprise, aux professions itinérantes (commerciaux, transporteurs, BTP ...) en passant par les professions indépendantes et bien sûr par le particulier, il y a toujours un* ***MOTOROLA*** *adapté aux besoins et motivations de chacun !*

Modèle présenté ci-contre : MicroTac International 5200
un "best-seller" au format de poche !

• Téléphone portatif 2 Watts • Poids : 285 grammes • Filtrage des bruits ambiants et protection du clavier par un volet exclusif MOTOROLA • Affichage par matrice de points à cristaux liquides supertwist • 100 mémoires alpha-numériques • carte SIM grande taille • Indicateur permanent du signal de réception du niveau de la batterie • Fonctions utilisateurs programmables en 11 langues • Rappel automatique ...

• Composition : téléphone portatif complet, 1 batterie plate (10 H d'autonomie en veille, 60 minutes en communication), 1 chargeur rapide double.

DIRLAND et MOTOROLA :
deux grands noms au service de la communication mobile !

PORTATIF INTERNATIONAL 3300 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 5200 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 7200 • INTERNATIONAL PORTABLE • INTERNATIONAL FIXE •

MOTOROLA CHEZ TOUS LES DISTRIBUTEURS AGRÉÉS DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

Service communication DIRLAND SA RC Bar Le Duc 320 906 662

Courrier Technique

RECEPTION... ET RECEPTEUR

Dans votre n°77 (Novembre 87), se trouvait un dossier intitulé "Tout sur les ondes courtes". Y étaient présentés divers récepteurs OC. Parmi eux, le TECHNIMARC Promaster "Catégorie C : Les Marathoniens, 9 valeurs sûres du DX". Vous lui attribuiez quatre étoiles (très bon). Je me suis procuré ce récepteur auprès de Continental Distribution, à l'époque à Paris et maintenant aux Ulys. A l'usage, j'ai constaté une certaine instabilité et de nombreux sifflements hétérodynes. L'utilisation de l'antenne OC télescopique s'est révélée décevante et j'ai dû installer un fil d'antenne extérieur de 6 mètres entre deux fenêtres. Je dois dire que je suis installé au premier étage d'un immeuble en béton qui en comporte 8, situé dans une mini vallée entourée de montagnes, non loin du Mont Agel (antennes de RMC). J'ai pu, toutefois, capter un certain nombre de QSO amateurs d'Europe et d'Afrique du Nord, en BLU. Actuellement, un nouveau défaut affecte mon récepteur. Lorsque je recherche des stations, en descendant les fréquences (par exemple, de 21 à 10 MHz), à partir de cette dernière fréquence, l'afficheur, au lieu d'indiquer la fréquence, se déroule de 22 à 23 MHz, sans arrêt ! Que puis-je faire ? Il n'est pas question de renvoyer le récepteur à Continental Distribution, vu la distance et les aléas du transport. A Menton, aucun dépanneur n'a pu m'être utile ! J'ajoute que, renseignements pris depuis auprès d'associations d'écouteurs, ce récepteur n'a pas trop la cote ! Qu'en est-il vraiment ? Seconde question : dans votre n°126, vous publiez un article sur le portable CB SUPERSTAR Pocket de chez CRT. Je me suis procuré ce récepteur. Vous indiquez dans l'article que les réceptions sont grandement améliorées par l'emploi d'une antenne extérieure. Je me pose donc la question : nouvelle antenne, nouveau réglage ? Donc, vérification du Tos, d'où la nécessité de disposer d'un Tos-mètre ! Suis-je dans le vrai ? Troisième et dernière question : dans votre n°144, vous publiez un article sur le téléphone en 26 MHz. Vous y précisez que les liaisons s'effectuent en FM. Or, sur mon TECHNIMARC, je capte en AM et non en FM, sur la fréquence 26,4125 MHz, et, simultanément, les deux correspondants ! Il s'agit de contacts locaux. Espérant que vous voudrez bien m'éclairer sur toutes ces questions, je vous prie de croire à mes sentiments les meilleurs.

G.L. (06 Menton)

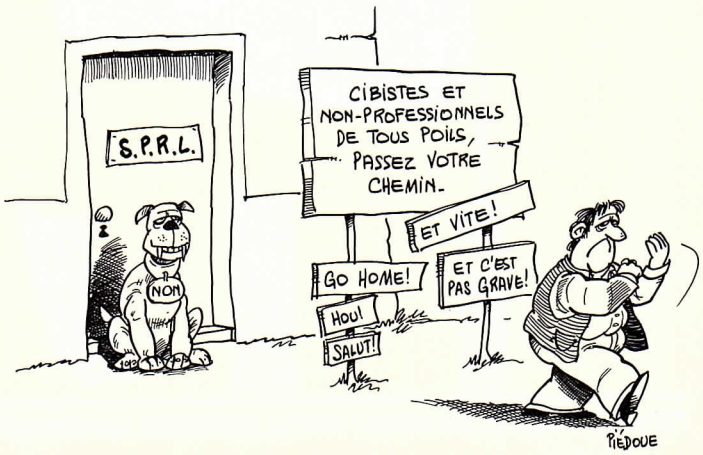
C'est toujours avec plaisir que nous venons en aide à l'un de nos fidèles lecteurs. Il va de soi, par contre, qu'en vous référant à un dossier publié en 1987, celui-ci n'est plus au goût du jour. Ainsi, les récepteurs présentés sont-ils devenus obsolètes pour certains car techniquement dépassés. Plusieurs ont même purement et simplement disparu du marché ! C'est le cas du Pro Master. Les inconvénients auxquels vous faites allusion existaient également sur les ancêtres de cet appareil, commercialisés sous le nom de "Marc". Quant à la panne dont est victime votre récepteur, nous ne comprenons guère vos réticences à le faire réparer par les services techniques du distributeur, pour peu qu'il ait accepté (par téléphone), au préalable, de le faire ! De nos jours, à condition que vous protégiez efficacement votre récepteur en le plaçant dans un emballage rembourré, votre poste arrivera à bon port dans un excellent état... et vous reviendra de la même manière. L'utilisation d'une antenne extérieure sur un portable nécessite effectivement, comme vous l'avez deviné, de contrôler le Tos. Pour cela, il suffit tout simplement d'insérer un Tos-mètre entre le portable et le coaxial qui provient de l'antenne extérieure. Enfin, concernant l'écoute des téléphones sans fil agréés dans la bande des 26 MHz, il est exact que l'on peut les capter en AM. Mais, en positionnant le sélecteur de modulation sur "FM", la réception s'améliore considérablement. Nous l'avons vérifié !

S.P.R.L. : RESERVE AUX PROFESSIONNELS

Nous sommes tout un groupe sur l'agglomération dunkerquoise à vouloir nous rassembler en association cibiste. C'est pourquoi je me permets de vous interpeller aujourd'hui. Pourriez-vous nous indiquer les démarches à effectuer auprès du syndicat « S.P.R.L. » ? Quels avantages notre association pourrait-elle en tirer ? Avez-vous une revue qui traite des textes légaux ? A ce jour, notre association n'est pas née car nous voulons savoir où nous allons. Si vous nous répondez, comme je l'espère, nous ne manquerons pas de vous transmettre le nom de notre association ainsi que son siège.

B.M. (59 Coudekerque-Branche)

Comme son nom l'indique, le Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs (S.P.R.L.) est un syndicat qui regroupe uniquement des professionnels. Aussi, les membres d'une association CB ne sont pas habilités à en faire partie. Il existe, dans ce domaine, des structures conçues à cet effet.



ST CYR SECURITE

16 (1) 30.45.05.60

VOTRE SPÉCIALISTE EN VENTE PAR CORRESPONDANCE.
RECEVEZ VOS COMMANDES ENCORE PLUS VITE.
RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BANCAIRE
Livraison 48 heures

carte bleue VISA

TAXES INCLUSES

INCROYABLE ROTOR + BOITE
2 ans de garantie
490 F TTC

ANTENNE DIRECTIVE LEMM D4 BEAM GAIN 11 à 13 dB + ROTOR 50 Kg et BOITE

990 F — Dans la limite des stocks disponibles

POSTES CB «SUPER PROMO»

PRESIDENT		SUPERSTAR/EURO CB		MICROS ASTATIC	
LINCOLN	2150 F	SS 3900	1350 F	575 M6 (mob.)	560 F
GEORGE	2590 F	SS 3900 HP	1690 F	557 (mob.)	570 F
JACKSON	1990 F	SS 3900 E	1690 F	D104M6B (mob.)	590 F
GRANT	1590 F	SS 3000	1350 F	1104C (fixe)	850 F
JAMES	1650 F	ALAN 28	1350 F	NIGHT EAGLE (fixe)	850 F
JFK	1450 F	PRO 550	1290 F	EC 2019	450 F
HERBERT	1350 F	CLEANTONE	1650 F	SADELTA BRAVO +	390 F
WILSON	1090 F	RCI 2950	2490 F	SADELTA BRAVO pro	490 F
JOHNNY	750 F	ALAN 78 NEW	990 F	ECHO MASTER +	590 F
				ECHO MASTER pro	690 F
				CM 40 (compresseur)	590 F

CLEANTONE 1650 F TTC

PRESIDENT GEORGE EXPORT 240 cx + 10 KHz 2590 F TTC

HP 1000 435 F

LINCOLN 2150 F TTC

AMPLI DIRLAND EA 150W 390 F

MAGASIN OUVERT EN AOUT

LE TOP

SUPER 16
MODELE : 3/4
FREQUENCE : 26 ÷ 28 MHZ
PUISSANCE MAX : 3000W
IMPEDANCE : 50 Ω
GAIN : 9 dB
SWR : 1,1 ÷ 1,2
h ANTENNE : 8000
POIDS : 7,5 KG

ANTENNE MOBILE 7dB S 1200 290 F

SUPER 16 AT 107 690 F

ANTENNES

ANTRON 1/2 FIBRE - 9,9 dBi	990 F
LEMM AT 107 3/4 - 16 rad.	690 F
LEMM AT 12 5/8 - 8 rad. Fibre	490 F
D 4 BEAM	590 F
SIRIO 827 8 radians	790 F
S 2000 GOLD 8 radians	690 F
GP 27 1/2	250 F
GP 27 5/8 3 radians	320 F
BAZOOKA	390 F
LEMM TURBO 2001 MOBILE	390 F

CONSULTER NOTRE TARIF SUR MINITEL 3615 CODE STCYR

ST CYR SECURITE

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9H A 12H et 14H A 19H

29, av. Pierre-Curie - 78210 - ST-CYR-L'ECOLE

Photos non contractuelles

BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE

29 avᵉ Pierre Curie 78210 St CYR L'ECOLE - Tél. 16 (1) 30 45 05 60 / Fax 16 (1) 34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 31/07/94

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

Frais de port : - de 200 F : 50 F
+ de 200 F : 90 F

Envoi SERNAM Antenne fixe ou mobile colis + 5 kg 150 F

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

CARTE N° : .....
DATE DE VALIDITÉ : .....

RCBM 94/07

• COMME ÇA •

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

AMPLI PRESIDENT LB 120 (J.M.21), AMPLI ZETAGI B 550 P (J.M.21), MAJOR M 788 (A.J.21), MIDLAND 75-790 (L.V.59), EURO CB OCEANIC MK III (J.G.39), MICRO TW 232 DX (G.C.59) et SOMMERKAMP TS 740 SSB (A.V.04).
Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

FONCTIONNEMENT DU SCANNER AR 2800

Je suis un cibiste installé en fixe qui connaît, depuis 3 mois, la joie d'être un SWL. Je possède un scanner AR 2800 dont la gamme de fréquences va de 500 kHz à 1300 MHz, et ce, sur tous les modes de modulation. Malgré le manuel d'utilisation, je ne réussis pas à mémoriser des informations dans les 10 banques disponibles, ni conserver les 10 gammes de mémoires lors d'une recherche (seule la première est gardée). Je serais donc heureux si des personnes connaissant ce scanner pouvaient m'aider afin de pouvoir profiter de toutes les performances de mon récepteur.

SEBASTIEN 85

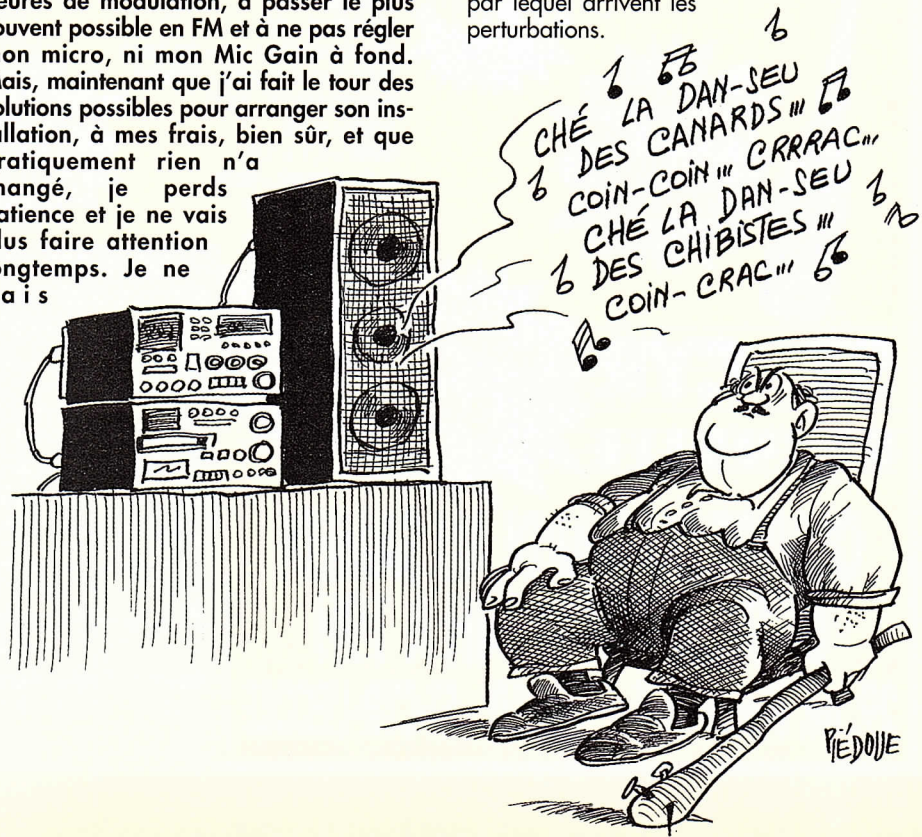
Pour notre part, nous n'avons jamais rencontré de difficultés de cette nature avec les nombreux scanners que nous avons déjà testés. Peut-être que votre problème est lié au système de conservation des données mémorisées ? Dans certains cas, une pile au lithium assure cette sauvegarde. Il n'est pas impossible qu'elle soit déficiente ! A moins qu'il ne soit nécessaire de laisser l'alimentation connectée sur le récepteur ! Nous ne manquerons pas de vous faire suivre les remarques, sur ce point, d'autres détenteurs de scanners AOR AR 2800. De plus, nous vous conseillons de prendre contact avec le service après-vente de votre revendeur, voire avec celui de l'importateur français de la marque AOR, à savoir G.E.S.

QRM HIFI

Ma station se compose des éléments suivants : un poste RCI 2950, un micro ZETAGI MB +5, un filtre KENWOOD LF-30A, une alimentation DIRLAND D-1205GS de 5/7 A, une antenne SPYDER S-2020 et du câble RG-213. Le problème est très simple et courant : je passe dans l'une des deux chaînes HiFi de mon voisin. Comme je n'ai pas de plaintes des autres voisins et puisque je ne passe pas dans sa deuxième chaîne HiFi, tout me porte à croire que c'est son installation qui a un problème et pas la mienne. Comme vous le faisiez remarquer dans votre numéro 148, il n'est pas facile de faire avouer ce genre de choses aux gens, la réponse étant toujours : « Avant que tu modules, il n'y avait pas de problèmes » ! C'est vrai. Mais, si nous, cibistes, devons respecter des normes de montage, eux aussi doivent en respecter. Après analyse du problème, il s'avère que quand on retire le câble de radiodistribution (bricolé vaille que vaille), deux tiers des parasites disparaissent. De même, quand on écoute la musique dans un casque, on n'entend pas un seul parasite. Pour son câble de radiodistribution, il le changera lui- même. Par contre, j'ai mis du câble blindé à ses haut-parleurs. Très peu de changement ! J'ai essayé de mettre des bobines et j'ai fait passer mon câble d'antenne dans des tuyaux en plastique pour fils électriques. Bilan : rien ou pas grand chose ne change ! Mon TOS est bon et ma puissance d'émission est loin d'être excessive (environ 6 ou 7 W, selon les humeurs de mon TX). J'ai fait tout ce que je pensais savoir faire. Pourriez-vous me donner d'autres astuces ou des références de filtres que je pourrais mettre soit chez moi, soit chez lui ? Je vous avoue que pour l'instant, je faisais plus ou moins attention à mes heures de modulation, à passer le plus souvent possible en FM et à ne pas régler mon micro, ni mon Mic Gain à fond. Mais, maintenant que j'ai fait le tour des solutions possibles pour arranger son installation, à mes frais, bien sûr, et que pratiquement rien n'a changé, je perds patience et je ne vais plus faire attention longtemps. Je ne vais quand même pas passer QRT à cause de sa chaîne qui est mal conçue !

ACO (Belgique)

Si les problèmes de QRM touchent principalement les récepteurs de télévision, il arrive aussi fréquemment que d'autres appareils en soient victimes : chaînes HiFi, récepteurs radio, téléphones, magnétophones, magnétoscopes, etc... Dans votre cas, en fonction des informations en notre possession, nous vous conseillons de doter votre station CB, au niveau de l'alimentation, d'un filtre secteur (par exemple, un filtre secteur WINCKER ou G.E.S.). En outre, il serait bon de réduire au strict nécessaire la longueur des câbles reliant la chaîne aux enceintes. Si l'emploi de câble blindé de forte section constitue une bonne chose, peut-être pourriez-vous améliorer encore le résultat en posant des filtres « cadre » MFJ (voir notre dossier publié dans notre numéro 148, page 37) ? Enfin, il faudrait nous indiquer ce que vous entendez par « câble de radiodistribution » car il s'agit probablement d'un équipement spécifique à la Belgique. Peut-être serait-il intéressant d'intervenir aussi à ce niveau ? De plus, cherchez à déterminer les points communs des deux chaînes HiFi ainsi que ce qui les différencie, notamment quant aux installations respectives. Une permutation de certains éléments (câble de radiodistribution, enceintes, prise électrique) aiderait certainement à identifier le point par lequel arrivent les perturbations.



HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 230 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 550 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 150 F
- P 27-1 180 F
- HQ 375 310 F
- HP 28 250 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 210 F
- CX 401 480 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 120 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

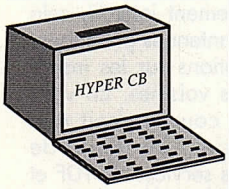
FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

1190 F

PRO 550
40 CX
AM-FM

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F



TAPEZ 3615 HYPER CB

TX AM
- Midland 77 - 099 610 F
- Jimmy 970 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 1150 F
- Johnny 830 F
- Mini Scan 630 F

TX AM - FM
- Wilson 1150 F
- Orly NEW 790 F
- Midland 77 - 114NEW 810 F
- Micro III 830 F
- Harry 1020 F
- Alan 18 1050 F
- Black Box 1150 F
- Midland 2001 1150 F
- Midland 4001 1250 F
- Valery 1150 F
- Magellan 1090 F
- Superstar 3000 1150 F
- Herbert 1350 F
- Superstar 3300 E 1750 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1420 F
- Auto CB phone 1430 F
- Taylor 890 F
- SS 3000 HP 1670 F
- James 1850 F
- Phoenix 1150 F

TX AM-FM-BLU
- Grant 1480 F
- Superstar 3900 black 1490 F
- SS 3900 Echo PROMO 1690 F
- Superstar 3900 HP 1750 F
- Superstar 3900 F 2730 F
- SS 3900 H.P.E.F. N.C.
- Jackson PROMO 1980 F
- George 2760 F
- RCI 2950 28 Mhz 2490 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2390 F
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 2990 F
- Base Saturne Homologuée 3850 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 4870 F
- KENWOOD TS50S NC

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 3050 F
- HP 2000 portable 2990 F
- SC001 mobile 1990 F
- AX 700 E 3890 F
- BJ MK IV 2190 F
- MVT 7100 3690 F
- MVT 8000 3650 F

1750 F

SS 3900 HP 40 CX AM-FM-BLU

MAGELLAN
40 CX
AM-FM

1090 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 780 F
- Midland 77-805 850 F
- Alan 98 950 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1190 F
- Alan 80 A 1250 F
- William 1350 F

TAXE CB INCLUSE

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 750 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel 320 F
- GPE 27 Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 650 F
- Spectrum 200 670 F
- Spectrum 300 12 R 690 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F
- AT 107 Super 16 850 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 590 F
- Lemm D3 Promo 390 F
- Lemm D4 Promo 490 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F
- YAGI SY 27 4 820 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YÆSU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 310 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 250 F
- EC 2018 - écho Promo 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F

MICROS ZETAGI
- M 93 Préampli 130 F
- M 95 Préa Roger Beep 195 F
- M 97 Préa Echo 360 F
- M 99 Préa Echo R. Beep 410 F
- Yuppie Micro S Fil 520 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 290 F
- MB + 4 Zetagi 290 F
- MB + 5 Zetagi 390 F
- MB + 9 Zetagi 690 F
- Sadelta MB 30 Plus 390 F
- Sadelta Bravo Plus 550 F
- EC 2019 Echo 510 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 750 F
- Rétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo 490 F précisez le TX
- Beep Alarme 690 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLÉSCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 25 amp Promo 750 F
- 35 amp Promo 980 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 270 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Président Névada 310 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota New 410 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 290 F
- Nebraska 350 F
- K30 American 199 F
- SISCOM ML 100 205 F
- MICHIGAN 290 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Colorado 325 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Lemm Turbo 2001 390 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 280 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 370 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 350 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144 Mhz 150 F
- VH 2 AN 144 Mhz 210 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 supportrétro 40 F
- SP 40 supportcoffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 130 F
- BM 145 - DV ou pl 230 F
- Pied 125 DV ou pl 150 F

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÊTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 31 -07-94 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------
PRÉNOM ----------
ADRESSE ----------
---------- CODE POSTAL ------
VILLE ----------
TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,
mandat
ou Carte Bleue n° ----------
Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

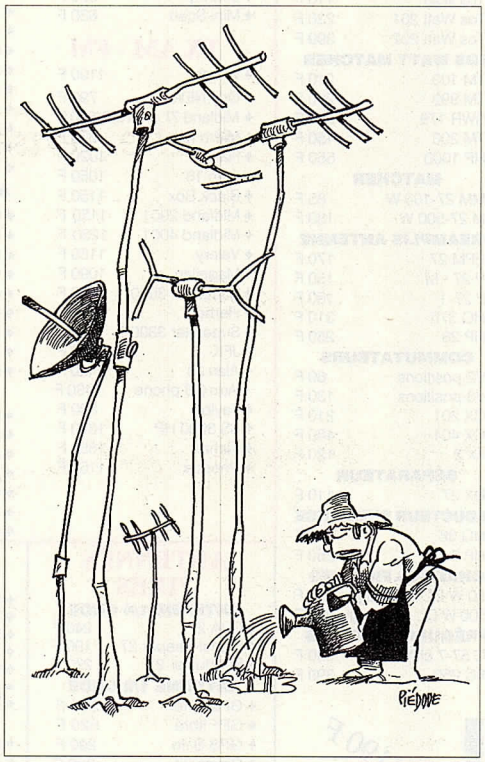
CBM-07-94

Courrier Technique

STATION FIXE PERFORMANTE

Pouvez-vous me fournir les renseignements suivants ? 1) Quel modèle et quel type d'antenne verticale me conseillez-vous d'acheter pour faire du trafic DX avec un poste SUPERSTAR 3900 Black ? 2) A quelle hauteur minimale du sol doit se trouver la base de cette antenne verticale pour obtenir le meilleur résultat et éviter au maximum le QRM télé ? 3) Lorsque l'on a le TX, l'antenne avec son coaxial, quels autres accessoires est-il nécessaire d'acheter pour être correctement équipé ? 4) Existe-t-il un livre ou un numéro spécial de Radio CB Mag permettant de documenter au mieux les débutants de la CB ? J'attends vos réponses...

C.G. (85 Noirmoutier)



Nous sommes désolés mais il ne nous appartient pas de choisir à votre place un modèle d'antennes CB fixes plutôt qu'un autre ! Par contre, il est de notre devoir de vous fournir un maximum d'informations, ainsi que de vous guider dans votre choix, afin de vous aider à prendre la décision finale en connaissance de cause. Dans une situation comme la vôtre, plusieurs critères entrent en ligne de compte : budget fixé, situation géographique, installation sur le toit d'un immeuble, d'un pavillon ou sur un mât, environnement (voisins téléspectateurs proches ou non), etc... Sachez que les antennes verticales omnidirectionnelles fixes, de type « GP 1/2 onde » (ou 5/8 d'onde) sont plutôt destinées à du trafic local, tandis que les DXeurs s'équipent, dans la mesure du possible, d'antennes directives montées horizontalement (grands râteaux). L'orientation de ces dernières est alors télécommandée par un rotor. Ces aériens doivent être posés en prenant un maximum de précautions, notamment afin qu'ils ne risquent pas de tomber lors d'une tempête, et qu'ils ne perturbent pas les installations radioélectriques voisines (téléviseurs, chaînes HiFi, téléphones, etc...). Nous n'énumérerons pas une nouvelle fois toutes ces dispositions dans les détails mais rappelez-vous que la base de votre antenne CB doit être située à au moins 2,75 m au-dessus du niveau des antennes TV les plus proches, qu'elle ne doit pas être placée dans l'axe formé par ces dernières avec les relais vers lesquels elles sont pointées, et enfin, qu'elle doit en être éloignée au maximum. Quant à la descente coaxiale, il faut employer du coaxial (11 mm) à faible perte et présentant un excellent isolement. La mise en place préventive de filtres (passe-bas et secteur) est également vivement recommandée. Si vous vous trouvez dans une zone fréquemment touchée par des tempêtes, il faudra prévoir un haubanage de l'antenne et de son mât, voire porter son choix sur une antenne CB en fibre de verre, pour bénéficier d'une meilleure résistance aux rafales de vent. Nous ne pouvons que vous renvoyer aux divers articles publiés sur ces thèmes dans Radio CB Mag. Consultez donc l'index des anciens numéros encore disponibles. Quant aux autres accessoires susceptibles d'améliorer les performances de votre station fixe, peut-être serait-il judicieux d'envisager le remplacement du micro d'origine de votre TX par un micro de table, équipé d'un circuit à préampli-compresseur. La modulation transmise sera alors mieux perçue par vos correspondants lointains.

DX SANS ANTENNE EXTERIEURE ?

Je profite de ma commande d'un schéma pour vous demander quelques renseignements au sujet d'un TX que l'on vient de me donner. Il s'agit d'un ELECTRONICA 360. Tout d'abord, êtes-vous en mesure de m'expédier son manuel d'utilisation ? Par ailleurs, je souhaiterais savoir à quoi correspond le repère « C » sur le sélecteur de fréquences, sachant que le « A » correspond aux canaux normaux, et le « B », aux canaux supérieurs ? Pour le « C », je n'ai rien trouvé ! Je voudrais également savoir si je peux faire de la BLU et du DX avec ce poste, sachant que je n'ai qu'une fois les supérieurs ? J'ai enfin un problème d'antenne car j'habite au rez-de-chaussée d'un immeuble et il m'est interdit de mettre quelque chose à l'extérieur. Que puis-je utiliser comme antenne ? Comment la fixer ? Existe-t-il des antennes que l'on pose à l'intérieur d'un appartement, tout en évitant les problèmes de QRM ?

IZARRA 77

Au sujet de votre demande d'expédition du manuel d'utilisation de l'ELECTRONICA 360, nous ne pouvons que lancer un appel en direction de nos lecteurs pour qu'ils nous en fassent parvenir une photocopie. Cet appareil n'étant plus commercialisé depuis bien longtemps, il n'est, de ce fait, plus importé ! Si les positions « A » et « B » correspondent respectivement aux 40 canaux normaux et aux 40 supérieurs, il est fort probable que la « C » permet d'accéder aux 40 « sup-sup ». Attention, sur « C », au-delà du canal 11, on tombe dans la bande des 28 MHz, attribuée aux radioamateurs ! Il faudra se contenter d'y opérer en réception mais jamais en émission, sous peine de poursuites légitimes engagées par ces derniers ! Si la plupart des liaisons DX s'effectuent sur les 40 canaux supérieurs « B », en BLU, ce type de trafic nécessite impérativement de disposer d'une bonne antenne extérieure : au moins une omnidirectionnelle GP 1/2 onde ou 5/8 d'onde, que l'on pourra également utiliser en local, ou, mieux encore, une directive orientée à distance par un rotor télécommandé par l'opérateur. Il est, par contre, totalement impossible de recourir à une antenne intérieure, de même qu'aux modèles de balcon. Si leur emploi est formellement interdit, cela est dû au fait que ces antennes produisent d'importantes perturbations sur les installations radioélectriques voisines. En vous équipant ainsi, vous courez droit aux ennuis avec vos voisins, au dépôt de plainte, à une visite des services de TDF et à une convocation au tribunal, avec saisie du matériel et une sévère amende à la clé ! Si vous ne pouvez absolument pas monter une antenne sur le toit, il ne vous reste plus qu'à vous rabattre sur l'installation de votre TX en mobile (à bord de votre voiture) et à pratiquer le DX de cette manière, en vous garant sur un emplacement dégagé et isolé...

CB SHOP

Vous aussi, devenez le point **CB SHOP** *de votre ville*

- *toutes les grandes marques !*
- *le sérieux d'un service technique de qualité*
- *une "enseigne" de réputation nationale*
- *des formations techniques et commerciales*

Vous êtes revendeur, vous avez de l'ambition : rejoignez le groupement **CB SHOP** *!*

PRESIDENT
EURO CB
MIDLAND
ZETAGI
CTE
SIRIO
MAGNUM
SIRTEL
WINCKER
KENWOOD
YAESU
COMET
ALINCO
CLARION

CB SHOP ***l'expérience d'un PRO à votre service***

Pour tout renseignement, contactez notre service commercial au 40 49 82 04.

Les produits WINCKER FORCE sont disponibles dans tous les points CB SHOP

01 UTV RADIOCOMMUNICATION
58, rue Charles Robin
01000 BOURG-EN-BRESSE
Tél. : 74 45 05 50

01 J.Y.R. DEPANNAGES
Z.A. L'allondon
01630 S'-GENIS - POUILLY
Tél. : 50 20 66 62

02 GARAGE LEGER
28, rue Louis Dunant - 02590 ETREILLERS
Tél. : 23 68 79 09

02 TOUT POUR LA VOITURE
17, Rue Paul Doucet
02400 CHATEAU-THIERRY
Tél. : 23 83 00 82

04 ETS DESCHANDOL & CIE
5, bd Victor Hugo
04000 DIGNE-LES-BAINS
Tél. : 92 31 32 24

04 RELAIS TOTAL DES PONCHES
S.A.R.L. BRUCHON
214, avenue Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. : 92 72 04 93

06 COMPOSANTS DIFFUSION
12, rue du Tonduti de l'Escarène
06000 NICE
Tél. : 93 85 83 78

11 ETS KUGELE
6, avenue Camille Bouché
11300 LIMOUX
Tél. : 68 31 07 44

13 CB CONTACT
Z.I. Nord
19, rue Nicolas Copernic
13200 ARLES
Tél. : 90 93 64 20

14 NORMANDIE RADIO
67, quai de Juillet - 14000 CAEN
Tél. : 31 34 62 06

15 GARAGE TOURLAN
Rue Cugnot - 15000 AURILLAC
Tél. : 71 63 73 30

16 CB 16
71, bd Besson-Bey
16000 ANGOULEME
Tél. : 45 38 19 18

16 EKIP'AUTO
81, avenue Victor Hugo
16100 COGNAC
Tél. : 45 35 26 05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
Tél. : 46 75 30 11

17 LE RELAIS DES ONDES
7, rue des Cormorans - 17206 ROYAN
Tél. : 46 06 65 77

17 APPRO COM
La Morneterie - 17780 SOUBISE
Tél. : 46 84 98 24

19 STÉ ADIM
1, avenue Winston Churchill
19000 TULLE
Tél. : 55 26 08 28

24 GM 72
Station ESSO - R.N. 89
56-58 route de Périgueux
24210 THENON
Tél. : 53 05 10 06

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire - 27270 BROGLIE
Tél. : 32 44 61 24

28 PERCHE CARAVANES
20 bis, rue Martin Dubuard
28400 NOGENT-LE-ROTROU
Tél. : 37 52 22 27

28 CAT SPORTS
23, avenue Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. : 37 30 29 06

29 ART-PHONIE
13, rue Burdeau
29120 PONT-L'ABBE
Tél. : 98 87 06 07

30 FLASH DEPANNAGE
7, rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. : 66 21 01 09

32 COMPTOIR DE LA RADIO
Chemin du Barrail - 32000 AUCH
tél. : 62 63 36 56

33 FREQUENCE 33
5, rue de Montaigne
33160 ST MEDARD-EN-JALLES
tél. : 56 05 61 96

34 ETS SMET
18, avenue de Pezenas
34140 MEZE
tél. : 67 43 89 50

35 TURNER 35
24, bd Oscar Leroux
35200 RENNES
Tél. : 99 50 86 06

36 FLOTEC
44, rue Grande
36000 CHATEAUROUX
Tél. : 54 27 69 18

36 ETS MOREAU
34, route de Châteauroux
36500 BUZANCAIS
Tél. : 54 84 13 80

38 SARL EUREKA
ETS ROBERT AUTORADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. : 74 29 76 15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. : 84 66 07 73

40 LANDES ELECTRONIQUE
12, avenue G. Clemenceau
(Place Saint-Pierre)
40100 DAX
Tél. : 58 90 09 37

40 ETS MAZOYER
14, rue de la Poste
40200 MIMIZAN-PLAGE
Tél. : 58 09 09 48

44 CB SHOP
8, allée de Turenne
44000 NANTES
Tél. : 40 47 92 03

44 FORMULE ACCESSOIRES
1, Porte Palzaise
44190 CLISSON
Tél. : 40 36 18 92

44 INTERCOMMUNICATION
LA GRIGONNAIS
44170 NOZAY
Tél. : 40 51 32 72

47 MS DEPANNAGE
68, avenue de l'usine
47500 FUMEL
Tél. : 53 40 87 34

50 RADIO TECH SERVICE
Route de la Lande d'Airou
50800 VILLEDIEU
Tél. : 33 50 80 73

54 JUMA ELECTRONIQUE
10, avenue de la République
54150 BRIEY
Tél. : 82 46 11 51

54 LO.RE.CA.CB.
1, bis place de la 9' D.I.C.
54000 NANCY
Tél. : 83 90 48 59

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES-LES-METZ
Tél. : 87 80 21 85

58 MEGA WATT
48, route de Corcelle - 58000 MARZY
Tél. : 86 59 27 24

59 AIR'COM CB
289, rue Sadi Carnot
59320 HAUBOURDIN
Tél. : 20 50 58 26

60 ETS GUYARD
13, rue du Bourg
60350 PIERREFONDS
Tél. : 44 42 86 87

60 ETS GUYARD
2 ter, rue de Noyon
60200 COMPIEGNE
Tél. : 44 83 39 49

60 L'UNIVERS DE LA C.B.
19 bis, avenue de la Gare
60290 RANTIGNY
Tél. : 44 69 03 22

63 ALPHA ELECTRONIQUE
17, avenue de Cournon
63000 AUBIERE
Tél. : 73 27 65 13

64 STEREO 2000
93, bd Alsace Lorraine
64000 PAU
Tél. : 59 92 87 05

66 TOP SERVICE
42, rue A. Champ-de-Mars
66000 PERPIGNAN
Tél. : 68 52 59 19

68 TELE LEADER
19, rue du Général-de-Gaulle
68560 HIRSINGUE
Tél. : 89 07 13 00

68 ETS MEYER & PHILIPPE
68230 WIHR AU VAL
Tél. : 89 71 11 09

69 STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu - 69003 LYON
Tél. : 78 95 05 17

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc - 71130 GUEUGNON
Tél. : 85 85 09 86

74 STYL AUTO
9, route de Lyon
74160 ST-JULIEN-EN-GENEVOIX
Tél. : 50 49 23 73

76 SP PRODUCTION
16, place des Hallettes - 76400 FECAMP
Tél. : 35 27 67 02

77 STAR CRISTAL
103, avenue du Général-de-Gaulle
77610 MARLES-EN-BRIE
Tél. : 64 25 10 10

78 DEPANN'SOUND
Passage Fleuri
109, rue du Général de Gaulle
78120 RAMBOUILLET
Tél. : 34 83 13 34

79 GARAGE BOUSSARD
23, rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. : 49 72 60 75

83 GM Electronique
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél. : 94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Monsieur Perroquin
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL-SUR-LAY
Tél. : 51 97 20 62

85 KIT ELECTRONIQUE
lotissement du Bossard
CHASNAIS - 85400 LUCON
Tél. : 51 97 74 56

85 ETS RCV
138, bd de l'Industrie
85000 LA ROCHE-SUR-YON
Tél. : 51 37 55 25

87 ETS SOND'OR
23, rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. : 55 77 04 21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles-de-Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. : 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEP
49, avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. : 64 96 05 16

92 G.M.C.B.
110 avenue de la Division Leclerc
92160 ANTONY
Tél. : (16 1) 42 37 63 66

95 CPB VIDEO
127, avenue Jacques Vogt
95340 PERSAN
Tél. : (1) 34 70 12 83

95 ETS LE SOUDAIN
12, rue Alexis Varagne
95400 VILLIERS-LE-BEL
Tél. : (16 1) 39 90 31 62

WINCKER-FRANCE

55, RUE DE NANCY - 44300 NANTES

TEL. : **40 49 82 04** - FAX : 40 52 00 94

Courrier Technique

CONSEILS POUR CHOISIR UNE CB

Après avoir été victime de deux bouchons routiers, dûs à un accident ainsi qu'à une manifestation, j'ai décidé de m'équiper d'une CB. Malheureusement, j'ai été confronté à des informations différentes, voire contradictoires, de la part de magasins spécialisés. Aussi, pourriez-vous m'aider à faire le meilleur choix d'équipement en tenant compte des informations et questions posées ci-dessous, tout en privilégiant la qualité au prix ? Comme véhicule, je possède une Renault 19 Turbo Diesel (1993), avec l'option ABS. N'étant pas un professionnel de la route et considérant la CB comme un moyen complémentaire de sécurité (météo en temps réel, accident, appel des secours...), une portée de l'ordre de 10 km devrait répondre à mes besoins. Est-il nécessaire de disposer de la FM ? Quelle est l'influence de tel ou tel filtre ? Existe-t-il une antenne non magnétique de petite taille ? Peut-on installer un amplificateur ? Pour le poste, avec un rack antivol, je ne vois pas où le mettre afin que celui-ci reste à portée de main, sans avoir à se pencher de trop. Aussi, que pensez-vous des « tout au micro » du type EURO CB Black Box ou MIDLAND 77-225 (ou dernièrement, aux USA, des MAXON MCB 20 et 20 A, présentant le gros avantage d'avoir un boîtier de connexion très petit) ? Mais, au fait, a-t-on le droit d'utiliser du matériel américain ? Et, si oui, ces postes sont-ils compatibles avec nos véhicules et canaux ? Enfin, est-ce un défaut pour ce type de matériel de ne pas avoir de leds ou d'aiguille de puissance ? Je vous remercie par avance de me faire bénéficier de votre expérience en m'indiquant quel poste et quelle antenne vous préconisez dans mon cas. Cibistement vôtre...

F.M. (91 Bondoufle)

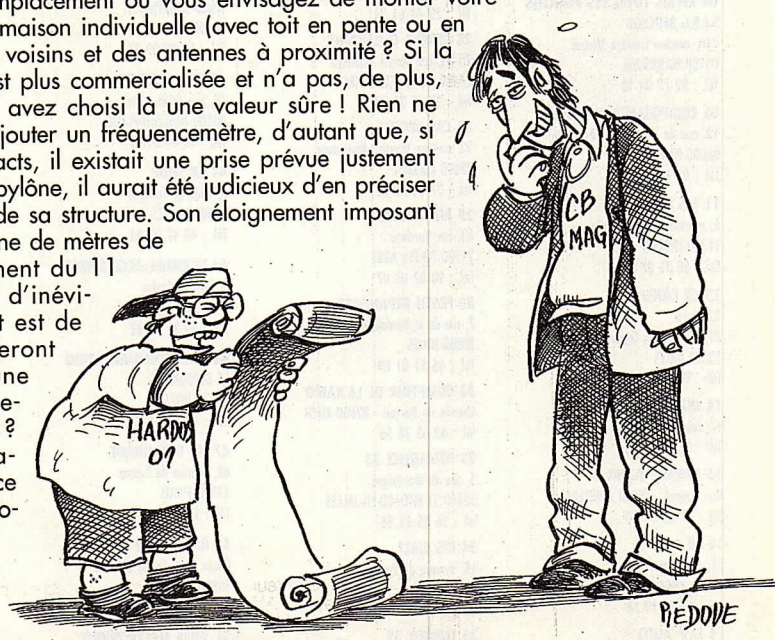
A l'évidence, vos besoins correspondent à un usage de type « canal 19 ». Un poste CB classique, ou « mini », conviendra donc parfaitement. Puisque vous souhaitez privilégier la qualité et les performances, optez pour un poste moderne doté de filtres antiparasites commutables et d'un système de montée et descente des canaux par touches. Choisissez de préférence un TX conçu pour opérer avec un rack antivol. La présence de la FM s'avèrera superflue, mais tant pis ! A défaut de disposer d'un emplacement « ISO » pour autoradio, vous pourrez toujours monter le poste CB dans une bannette plastifiée, que vous viendrez plaquer contre le tableau de bord, la console ou la boîte à gants. A moins d'opter pour un modèle « tout au micro » ! Pour ce qui est de l'antenne, revoyez vos intentions. Les performances d'une station (mobile ou fixe) sont tributaires des qualités de l'antenne. Or, il n'y a pas de secret : la longueur du fouet a une influence considérable, voire capitale, sur les résultats obtenus. Avec une minuscule antenne, il ne faudra pas s'attendre à des miracles, et ce, même si elle a été montée dans un endroit favorable (au centre du toit). Nous ne pouvons donc que vous inciter à vous procurer une antenne mesurant un bon mètre ! Quant à l'emploi d'un ampli, il est totalement inutile. En outre, son usage est interdit et vous expose à de gros ennuis en cas de contrôle réalisé par les forces de l'ordre... Ajoutons que votre poste devra être forcément un modèle homologué. Par conséquent, il n'est pas possible d'employer un TX américain même si on parvient à s'en procurer un ! Enfin, l'absence de vu-mètre, pour un usage de type « canal 19 », n'est absolument pas gênant.

S'EQUIPER CB EN FIXE A 13 ANS

J'ai 13 ans et je voudrais m'installer en fixe. Je voudrais vous poser plusieurs questions. Voici les éléments que j'ai choisis : une base HAM Jumbo (d'occasion), une antenne SIRIO 827 et du coax de 11 mm. Je suis à la recherche d'une prise « PL parafoudre » et d'un piquet de terre. Pourriez-vous m'indiquer l'adresse d'un magasin distribuant ces accessoires ? Je suis installé à environ 790 m d'altitude. Puis-je faire du DX ? Si oui, ma SIRIO 827, sans amplificateur, est-elle adaptée ? Me conseillez-vous plutôt une directive (à moins de 1000 F, pour des raisons de budget) ? Faut-il obligatoirement un rotor pour pratiquer le DX avec les directives et les verticales ? Est-ce que les éléments que j'ai choisis peuvent convenir au DX ? La base Jumbo n'est-elle pas un peu démodée pour cet usage ? Plus tard, pourrais-je rajouter un fréquencemètre ? Derrière chez moi (à environ 100 m), il y a un ancien pylône de relais dans le champ de mon père. Ce pylône lui appartient. Je voudrais monter mon antenne dessus mais cela représente une grosse dépense en coax (de l'ordre de 850 F). Qu'en pensez-vous ? Voilà, j'ai fini mes questions et je vous remercie d'avance d'y répondre. Longue vie à la CB et à Radio CB Magazine !

HARDOS 01

Pour un jeune débutant, vous ne manquez pas de suite dans les idées ! Si l'on reprend les questions posées dans l'ordre, on commencera par indiquer que les « PL parafoudre » sont généralement disponibles chez tous les bons revendeurs de matériel CB. A défaut, adressez-vous auprès de l'un de nos fidèles annonceurs ! Si le recours à une antenne omnidirectionnelle GP 1/2 onde ou 5/8 d'onde évite de devoir acquérir un rotor, il est quasi-indispensable d'en avoir un avec une antenne directive. Plus encombrante, cette dernière offre des performances nettement supérieures en DX. Encore faudrait-il disposer d'informations sur la situation de l'emplacement où vous envisagez de monter votre aérien. S'agit-il d'une maison individuelle (avec toit en pente ou en terrasse) ? Y a-t-il des voisins et des antennes à proximité ? Si la base HAM Jumbo n'est plus commercialisée et n'a pas, de plus, été homologuée, vous avez choisi là une valeur sûre ! Rien ne vous empêchera de rajouter un fréquencemètre, d'autant que, si nos souvenirs sont exacts, il existait une prise prévue justement pour cela ! Quant au pylône, il aurait été judicieux d'en préciser sa hauteur et le type de sa structure. Son éloignement imposant d'employer une centaine de mètres de coaxial (impérativement du 11 mm) se traduira par d'inévitables pertes. Le tout est de savoir si celles-ci seront compensées par une hauteur et un dégagement exceptionnels ? N'est-il pas envisageable de déplacer ce pylône et de le rapprocher de la maison ?



MIDLAND® CB RADIO

LEADER MONDIAL DE LA CB

77/099 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM, ultra-compact, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down", microphone à forme ergonomique.

77/104

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Petit par la taille, mais grand par l'efficacité, ce modèle est étudié pour une utilisation rationnelle dans tous les types de véhicules.

77/114 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down". **Canal 19 automatique**.

77/225

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Commandes incorporées dans le microphone.

2001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum.

4001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum. **Appel sélectif en option.**

ALAN 18

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, sélection des canaux par rotacteur. **CANAL 9 automatique**, affichage signal RF et HF par rampes de diodes électro-luminescentes.

ALAN 28

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM. Mémoires programmables, scanner balayage automatique. **Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio).**
Option : tiroir antivol normes ISO.

ALAN 80 A

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

ALAN 98

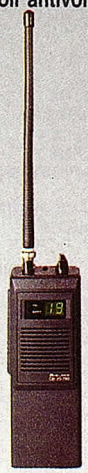
Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

77/805

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM.

EL 843

Talky-Walky.
Livrés par paire.



75/790 New

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM

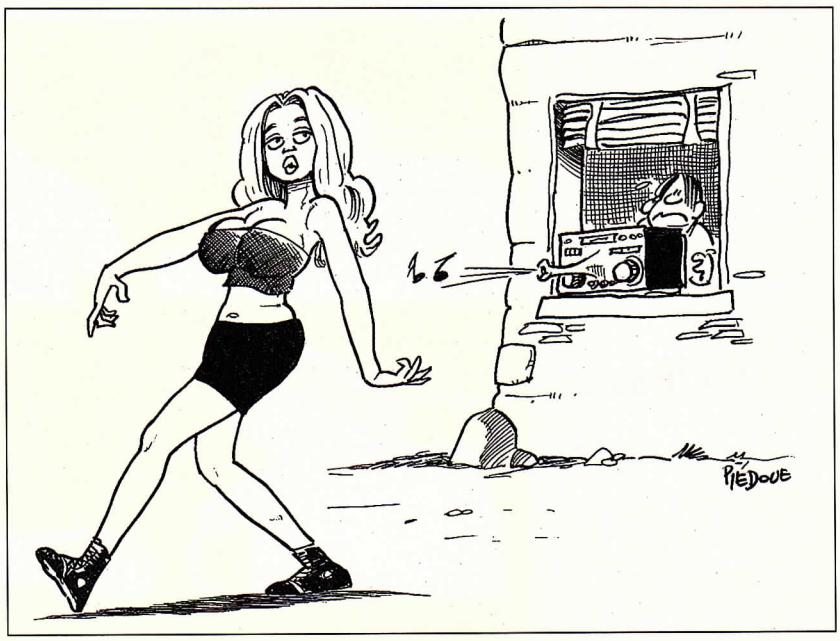
Vente exclusive chez tous les distributeurs agréés MIDLAND CB RADIO. Importé et distribué par DIRLAND SA France.

Courrier Technique

PANNE D'UN SCANNER TANDY PRO 37

Auriez-vous l'adresse d'un réparateur pouvant effectuer le dépannage d'un scanner portable REALISTIC Pro 37 ? Car, un sifflement aigu se produit à chaque fois qu'il s'arrête sur une fréquence ou qu'il reçoit un message. Après avoir fait appel à plusieurs réparateurs de ma région, aucun ne semble en mesure de pouvoir effectuer cette réparation. J'espère donc que vous allez pouvoir m'aider !

G.A. (78 Les Mureaux)



Nous ne sommes malheureusement pas en mesure de vous venir en aide car votre situation se révèle bien délicate. En effet, comme nous l'avons relaté dans notre rubrique « Sur la fréquence », la chaîne de magasins TANDY a décidé de fermer progressivement l'ensemble de ses points de vente en France, ainsi que dans d'autres pays voisins (Belgique, par exemple). Effective depuis déjà plusieurs mois, cette fermeture n'a pas été accompagnée, comme cela aurait dû être le cas, de la moindre information sur le problème du SAV et des garanties restant à courir ! Mais, au fait, vous ne précisez pas si votre scanner est encore sous garantie ! Tâchez de prendre contact avec la société TANDY en écrivant à l'ancienne adresse de Cergy-Pontoise, ou en téléphonant, au besoin dans un autre pays. Pour votre information, si vous parlez anglais, les magasins TANDY n'ont pas fermé en Angleterre. Là-bas, il sera certainement possible de faire réparer votre appareil. Prenez toutefois la précaution de faire établir un devis !

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM/BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
RONALD (PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE CTE 747
AMPLI LINEAIRE CTE 767
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO
ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM

Courrier Technique

ANTENNE PULSAR

Je fais de la CB depuis 1978 et je suis toujours amateur de ce loisir. Je possède actuellement un PRESIDENT Jackson, muni d'un micro TURNER +3B, d'un Tos-mètre ECB 200 et d'une antenne GP 27 1/2 onde. J'aimerais avoir des renseignements sur l'antenne PULSAR 27, une « directive » circulaire dont l'encombrement du boom est d'environ 1,50 m. Ce modèle m'intéresse, étant donné le manque de place à mon QRA ! Dites-moi, en toute simplicité, ce que vous pensez de cette antenne ? Que veut dire « circulaire » dans ce cas précis ? Est-ce un moyen de transmission valable ? (elle est donnée pour 7 dB). J'ai beau demander autour de moi, personne ne peut me renseigner exactement ! Etant amateur-radio, je souhaiterais construire mon antenne moi-même. Ayant le matériel, en avez-vous les plans ? Ce serait formidable !

14 FRC 671 op. Patrick

L'antenne Pulsar a toujours bénéficié d'un certain intérêt de la part des cibistes DXeurs, notamment en raison de sa forme spéciale et surtout de son encombrement réduit, bien moindre que celui d'une directive classique. Malheureusement, la Pulsar, qui était fabriquée par CTE et importée en France par la société DIRLER, a été retirée du catalogue depuis maintenant plusieurs années. A la grande satisfaction de nos lecteurs qui réclamaient des précisions sur cette fameuse Pulsar, nous avons même eu l'occasion de publier la description détaillée d'une bidouille permettant sa réalisation. Reste que les bidouilleurs qui se sont attaqués à sa construction ont rencontré quelques difficultés, ce qui les a contraint à modifier les cotes de certains éléments. On ne saurait que trop souligner, d'ailleurs, que le principal problème causé par cette antenne Pulsar CTE tenait au réglage extrêmement délicat de son Tos. Par contre, lorsque l'on y parvenait, les performances obtenues s'avéraient excellentes et quasi- identiques à celles d'une directive, nettement plus volumineuse.

TX HOMOLOGUE ?

Salut à tous ! Je suis un lecteur assidu de votre revue depuis quelques mois et je suis assez embarrassé car un copain m'a dit que mon TX n'était plus homologué. Je possède un DIRLAND SS 3900 Black, acheté en février 94. Pouvez-vous me dire quels sont les TX qui ne sont pas homologués chez PRESIDENT et DIRLAND ? D'autre part, est-il vraiment utile d'avoir un préampli dans le push lorsque l'on veut faire de la BLU ? Une dernière question pour vous demander à quoi servent les radians sur mon antenne mobile (il y en a 8 qui font entre 5 et 6 cm de longueur) ?

CASCADEUR 40

Nous avons reçu plusieurs courriers de lecteurs, semblables au vôtre, s'inquiétant de leur situation vis-à-vis de l'Administration. Si, effectivement, plusieurs postes CB ont été l'objet d'une suspension d'homologation, tout semble rentré dans l'ordre, depuis ! Quoi qu'il en soit, une telle mesure ne pourrait concerner que les postes en stock chez les revendeurs ou chez les importateurs, mais pas les appareils déjà vendus. Bien évidemment, il importe de rappeler que la modification des caractéristiques essentielles d'un poste CB (puissance, nombre de canaux, modes de modulation...) fait perdre le bénéfice de l'agrément au détenteur de l'appareil ! Concernant l'emploi d'un préampli de réception (tout comme d'ailleurs celui d'un amplificateur) pour trafiquer en BLU à partir d'une station mobile, ce n'est nullement obligatoire. En mobile, un préampli a surtout tendance à amplifier les parasites générés par le véhicule ! Aussi, son utilisation ne sera intéressante qu'en « mobile arrêté ». Quant aux amplificateurs linéaires, s'ils font gagner quelques points « S-mètre » chez le correspondant, on indiquera à nouveau que leur emploi est strictement interdit en France. Compte tenu des perturbations qu'ils sont susceptibles de produire, il n'est techniquement envisageable de les faire fonctionner qu'à bord d'un mobile se déplaçant assez rapidement, qu'à l'arrêt dans un endroit isolé ou qu'en rase campagne. Enfin, les radians de votre antenne sont censés améliorer le rendement de l'aérien en le dotant d'un meilleur plan de sol. Reste que nos essais d'antennes de ce type, ainsi, d'ailleurs, que de modèles mobiles équipés d'un kit de radians additionnels, ne se sont guère avérés surprenants. Visiblement, ces dispositifs n'entraînent pas d'améliorations révolutionnaires par rapport aux antennes dépourvues de ce plan de sol. A croire que ce dernier ne présente en fait qu'un intérêt d'ordre esthétique !

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ **figurant dans votre schémathèque** (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom : .....**Prénom :** .....

N° : .....**Rue :** .....

Code Postal : .....**Ville :** .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

Dirland 505 ....N°150
President George ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Clean Tone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3300 HP ....N°147
Président Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Dirland 77-114 ....N°141
President George ....N°141
Euro CB Pacific IV ....N°141
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77.225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139
Auto CB Phone ....N°138
Dirland SS 3000 ....N°138
Euro CB Océanic MK III ....N°137
Midland 75-790 New ....N°134
Dirland SS 3500 ....N°131
CRT Junon ....N°128
President Robert ....N°128
Euro CB Pro 200 ....N°128
CTE Alan RC 30 ....N°128
President Richard ....N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ....N°127
Galaxy Saturn Turbo ....N°127
Euro CB 4000 ....N°126
Superstar Pocket ....N°126
Euro CB Micro 2 ....N°125
President Tommy ....N°122
DNT Scanner ....N°120
Superstar Galaxy Neptune ....N°120
Superstar Handycom 50 S ....N°118

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

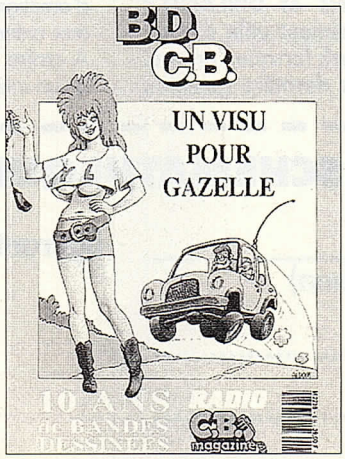
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ...N°150
Commtel Com 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel Com 204 ....N°146
Commtel Com 205 ....N°145
Commtel Com 102 ....N°144
Commtel Com 203 ....N°143
Yaesu FRG 100 ....N°138
Bearcat UBC 200 XLT ....N°137
International EL 839 R ....N°135
Icom IC-R7100 ....N°134
AOR AR 1500 ....N°133
Alan Scan 1300 ....N°130
Alinco DJ-X1 ....N°127
Sangean ATS 803 A ....N°126
AOR AR 2500 ....N°122
Icom IC-R72 ....N°120
Yupiteru MVT 7000 ....N°118

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C412E ....N°143
Icom IC-w2E ....N°142
Icom IC-P2ET ....N°141
Alinco DJ 180 EB ....N°139
Standard C 150 ....N°135
RCI 2950 Turbo ....N°135
Standard C 468 ....N°133
Standard C 5608 D ....N°131
Standard C 168 ....N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ....N°128
Icom IC-728 ....N°127
Standard C 528 ....N°126

ACCESSOIRES

Ant. Discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000 ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic .N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ...N°147
Antennes mobiles VIMER ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
Micros Mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ..N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtre secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ....N°141
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139
Page Alarm CA 06 ....N°138



Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

Micros à 6 broches Alan ....N°137
Antenne Twin Car ....N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ....N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ....N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ...N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ..N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ....N°133
Antennes CB Siscom ....N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom ....N°130
PC Com/Packet Radio ....N°130
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ..N°128
Kit vidéo FO 900 ....N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ....N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ..N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°125
Préampli Alan RX 25 S ....N°125
S-mètre Pan PC 86 ....N°122
Bip alarme APA 400 A ....N°122
Micro Sadelta Echo Master + ...N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ....N°118

DOSSIERS

CB et Plaisanciers ....N°150
Les écoutes (Scanners) ....N°149
Interférences radio : filtrez-les ....N°148
La CB sur la sellette ....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ....N°147
Protégez votre station de la foudre ....N°147
Le GSM ....N°146
HP supplémentaires ....N°145
Votre premier poste CB ....N°144
Le DX ....N°143
La CB et les routiers ....N°142
Les Portables CB ....N°140
CB : une radio qui dérange... ....N°139
Montage d'une antenne fixe ....N°138
BLU ....N°137
Réglementation CB: la taxe ....N°135
Les mini-postes CB ....N°135
CB 900 MHz en Suisse ....N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ....N°134
Le TDV ....N°134
La CB et les routiers ....N°133
CB et canal 19 ....N°131
Chassez le QRM ....N°130
La nouvelle réglementation CB ...N°127
Réglementation CB (suite) ....N°126
Réglementation CB (suite) ....N°125
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ....N°122

BIDOUILLES

Améliorez vos Grant et SS3900F ....N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont. ....N°150
Antenne Fictive ....N°149
Prise casque pou r75.790 New ....N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F ....N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) ....N°148
Renard «H-COM» ....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) ....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900 ....N°147

CB magazine N°145
HP : La CB haut et fort !

Antenne CB pivotante ....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ....N°146
Micro préampli sur Lincoln ....N°146
Pilotez votre Grant (3) ....N°145
Interface "Décodeur/fax" ....N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur ....N°143
Antenne Double Bazooka ....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur N°142
Améliorez votre Lincoln ....N°141
Son dynamique et filtre CB ....N°141
Support d'Antenne mobile ....N°140
Initiation Bidouille (13) ....N°140
Antenne CB sur cerf-volant ....N°139
Antenne cubical Quad 5 élts ....N°138
Bande G sur Superstar 3900 ....N°138
Sous-inf. pour Jackson ....N°137
Façade déportée ....N°137
Initiation bidouille (12) ....N°137
Micro HF sans fil ....N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop ....N°133
Alimentation de secours ....N°131
Une antenne Delta Loop ....N°131
Modif. du Midland 75-790 ....N°130
Initiation bidouille (10) ....N°130
Relais expérimental 27 MHz ....N°128
Réalisez des antennes souples ....N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 ....N°127
Initiation bidouille (9) ....N°127
Commut. d'antennes à distance ..N°126
Modif. affichage 3900 ....N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A .... N°125
Deux micros pour un TX ....N°122
Construire son combiné CB ....N°122
CB et fermeture portières auto ....N°118

REPORTAGES

Equipt radio du «Paglia Orba» ..N°148
Cibistes et inondations ....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) ....N°147
Belgique : Les ennuis continuent ! ....N°147

INDEX ■ ANCIENS NUMÉROS ■

La CB au Salon de Las Vegas.....N°146
MILIPOL 93 .....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo ...N°145
Sircom 93 .....N°145
Equip'Auto et JP2E 93.....N°144
15è Salon d'Auxerre.....N°144
La FFCBAR en AG.....N°144
Roumanie.....N°143
Salon de Berlin .....N°142
LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139

CB magazine Hors-Série n°11
GUIDE D'ACHAT 1994

CB et Samu .....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ....N°136
Opération "Cousteau".....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ....N°133
SARADEL (92) .....N°131
Moyens radio de la gendarmerieN°130
6ème Champ. de voltige.....N°130
Les routiers en colère.....N°130
Congrès du REF .....N°130
Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord.....N°126
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé.....N°118

DIVERS

Spectre Radio N°38.....N°150
Téléphone sans fil (suite).....N°149
Spectre Radio N°37.....N°148
Reglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147

Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours "Bidouilles".N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°34 (VHF aviation)....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) ..N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)....N°137
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine)... N°134
Bilan D.R.G. sur la CB.....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine).. N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites).....N°131
Best-sellers President.....N°130
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites).....N°128

CB magazine N°137
LES JOIES DU DX

Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1) ...N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT).....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)N°118

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127 ❑ n°128 ❑ n°130 ❑ n°131 ❑ n°133 ❑ n°134
❑ n°135 ❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147
❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150

Pour 30 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 10 (guide des radiocommunications)
❑ HS n° 11 (guide d'achat 1994)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 26 F :26 F x ____ = _____ F
Je commande ___ HS à 30 F : 29 F x ____ = _____ F
Je commande ___ B.D. CB à 39 F : 39 F x ____ = _____ F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : _____ F
TOTAL : _____ F

*(dans la limite des stocks disponibles)

NOM : _____
PRENOM : _____
ADRESSE : _____
_____
VILLE : _____
CODE POSTAL : _____ TEL: _____

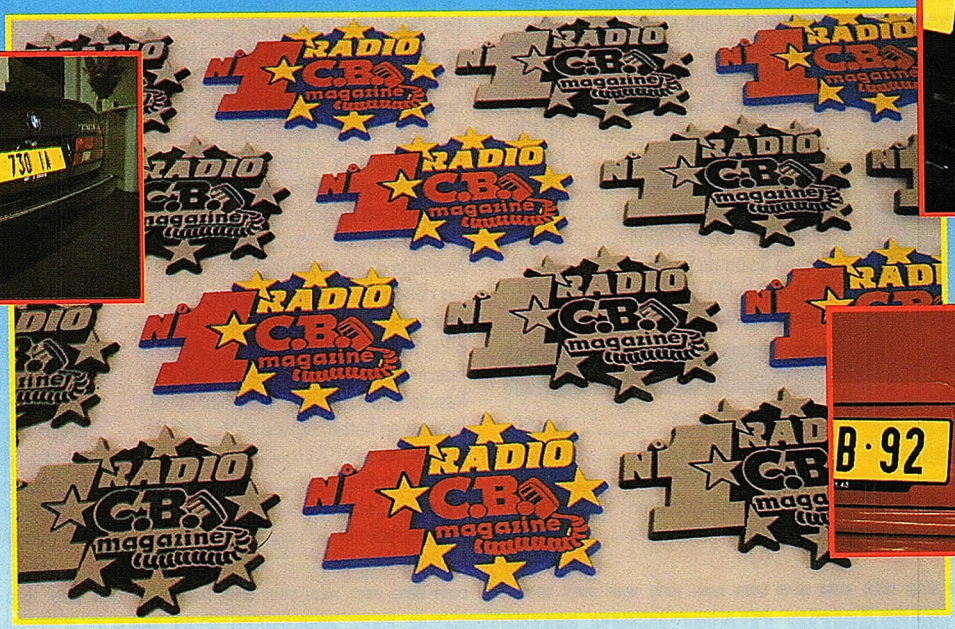
Réglement par :
❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat
à l'ordre de **COM.MM.SA** à adresser à :
M.C.M. - CB MAGAZINE
16, Rue Jean Batiste Clément 94140 ALFORTVILLE.

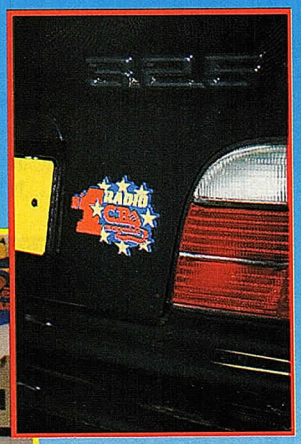
coordonnées en lettres capitales

DISTINGUEZ-VOUS !

EN APPOSANT, À L'ARRIÈRE DE VOTRE VÉHICULE, LE MONOGRAMME RADIO CB MAG'

INFINIMENT PLUS «CLASSIEUX» QU'UN AUTOCOLLANT, LE NOUVEAU SIGNE DE RECONNAISSANCE DES CIBISTES EST ENFIN DISPONIBLE !





BON DE COMMANDE à retourner à **COM.MM.SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE**

Monogramme, en relief, argenté
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 40 Frs

Monogramme, en relief, en couleurs
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 50 Frs

Je commande : _____ Monogrammes Argentés au prix unitaire de 40 Frs, soit un total de : _____ Frs

_____ Monogrammes En couleurs au prix unitaire de 50 Frs, soit un total de : _____ Frs

J'ajoute les frais de ports (10 Frs pour la France et 20 Frs pour l'Etranger), soit la somme de : _____ Frs

Je joins à ce bon de commande la somme totale de : _____ Frs

par ❒ Chèque Bancaire ❒ Chèque Postal ❒ Mandat

Nom : ..... Prénom : .....

N° : ..... Rue : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

PETITES ANNONCES

VENTE

■ VDS Base Galaxy Saturn 50 W sous garantie • Prix 3000 F • micro Echo Master Pro • Prix 650 F • le tout en TBE • Tel 86 46 06 39 répondeur laisser message.

■ VDS Grundig 400 de 0 à 30 + FRA 7700 Yaesu + Magneto pour SWL • Prix 2000 F • Tel 43 92 07 71.

■ VDS Scanner SX 200 + ant + coax • Tel 43 92 05 37.

■ VDS Deca Kenwood TS 140 + Coupleur Manuel FC700 Yaesu + Micro MC80 + alim 20-22 A + PC pour décodage Fax-55TV avec interface • Prix 9500 F • Tel 60 15 35 16.

■ VDS Président Lincoln + BV131 + Alim MT120GS + Filtre + Tosmètre • état neuf • Prix 4000 F • Tel 26 66 82 39.

■ VDS Président Lincoln 26 à 30 MHz 30 W neuf + ant mobile à gain • Prix 1500 F • Tel 45 97 21 73 (dept 94) demander Mr Bajou.

■ VDS RCI 2970 100 W + micro de table Kenwood MC 80 + Alim Dirland 6A (09/93) • TBE • Tel 74 77 73 95 après 19 H (dept 39).

■ VDS Ampli Linéaire BV 2001 Zetagi 600 W AM-1000 SSB • Prix 2700 F • Tel 46 27 71 34 après 21 H.

■ VDS base Excalibur • Prix 1800 F • Tristar 797 200 CX AM-FM BLU • Prix 900 F • Mike Turner Expander 500 • Prix 300 F • Mike Sadelta MP 22 • Prix 200 F • Portable HAM select • Prix 1000 F • Tel 60 23 99 31.

■ VDS Antenne active RX de 0 à 100 MHz Datong AD 370 2 Brins de 1m25 acier • valeur 1000 F • cédé à 500 F • Tel 66 81 03 31.

■ VDS Emetteur recepteur FT 707 Yaesu • état neuf • Prix 3500 F • + Port • Tel 56 34 38 51 après 20 H.

■ VDS Scanner Yupiteru MVT 7100/530 KMz - 1650 MHz/ WFM-FM-AM-LSB-USB/1000 mémoires/ pas variable : 50 Hz à 100 KHz selon mode • Prix 3300 F • valeur neuf 3690 F • acheté le 5/05/94 jamais servi • Tel 87 33 25 52.

■ Codeur/décodeur Télélader le CWR 900 RTTY-baudot-ASCII -TOR-HAM-TOR avec affichage LCD 2 fois 40 caractères • vendu 2500 F • Récepteur ondes courtes Sony le ICF-SW55 - USB-LSB AM-FM local 125 fréquences mise en mémoires • affichage des principales villes dans le monde • vendu 2000 F • demander Thierry au 37 83 68 26 (dept 28) ou au 34 61 00 31 (dept 78).

■ VDS Icom 725 Déca + micro SM6 + micro origine le tout 6000 F • Commutateur Améritron RCV8 branchement de 5 antennes, 1 seul Coaxial comme descente alim. 12 V • Prix 1200 F • Antenne Baker Willamson : folder de 3,5 à 30 MHz • Prix 1000 F • Tel 59 30 44 65 après 19 H (dept 64).

■ VDS Yaesu FT 707 équipé bande 11 M • boîte de couplage TM 535 • Micro YM 36 • bon état général • Prix 5500 F • Tel 76 68 70 65 après 18 H.

■ VDS TX RX DECA Yaesu FT 707 couverture générale + boîte de couplage FC 707 + alimentation 30 A • le tout 7000 F • TBE • Tel 63 67 23 62.

VENDS
BANC SHLUMBERGER
ETAT NEUF AVEC CARTE ANALOGIQUE
ET RADIOCOM SFR
Prix : 60 000 F HT
Téléphoner au
(16-1) 30.66.77.78

■ VDS TS 140 S sous garantie • état neuf toutes bandes • Prix 6300 F • Base Galaxy Saturn Turbo • Prix 3300 F • Tel 92 83 67 77.

■ VDS BV131 • Prix 400 F • Sirtel S2000 Gold • Prix 400 F • Président Lincoln • Prix 1600 F • Tel 30 47 22 25.

■ VDS Scanner Black Jaguar BJ 200 MK4 comme neuf • Prix 1500 F • Tel 69 47 18 46 bureau ou 64 98 90 88 après 19 H (dept 91).

■ VDS TWM HQ 315 • Prix 400 F • Ampli BV 131 • Prix 500 F • Micro MB+5 • Prix 270 F • Tel 45 22 73 48 (dept 16).

■ VDS Pylône Téléscopique 18 MTS à Haubaner • Prix 2000 F • Pylône Autoportant 12 MTS • Prix 6000 F • Transport possible • Tel (19-32) 71 31 64 06 belgique (le soir).

DIVERS

■ La Martinique en CW 125 W OP • Gaston QRV 27440 CW - 27448 OCW à vos pioches • QTH-N51-chateau-boeuf ZAC N5 • 97200 FORT DE FRANCE • à bientôt.

■ Le NEF CB Club recherche membres actifs, adresse : 9 bis rue d'Halluin, Neuville en Ferrain (59) le mercredi de 14H à 17H.

■ Je possède une simulation du logiciel Acepac 3 pour AOR 3000 A • avis aux amateurs • Tel (16-1) 42 42 66 30 (répondeur).

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

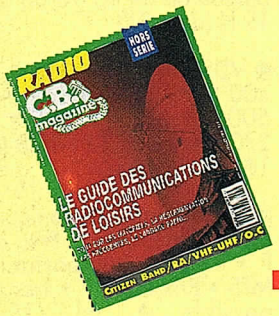
Rubrique : .....

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)



+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU

1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ABONNEMENT 1 AN

☐ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
☐ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ La bande dessinée
☐ Le Monogramme couleurs
☐ Le Monogramme argenté

ABONNEMENT 2 ANS

☐ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
☐ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ Le Watt-Metre / Tos-Metre
☐ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ☐ chèque bancaire, ☐ chèque postal, ☐ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM.....**PRÉNOM**.....**ADRESSE**.....

.....**CODE POSTAL** |_|_|_|_|_| **VILLE**.....**TÉLÉPHONE** |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

NOUVEAU, CONSULTEZ LE 3615 GO TECH

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde.....145 F
1/4 onde gros ressort .....250 F
LOG HN 90 .....130 F
Mini MAG .....90 F
K40 Américaine.....295 F
ML 145 magnétique.....350 F
ML 145 perçage .....270 F
ML 145 coffre .....290 F
ML 180 magnétique.....390 F
ML 180 perçage .....290 F
ML 180 coffre .....330 F

SIRTEL
UC 27 .....190 F
UC 27 R.....180 F
S9 +.....245 F
DV 27 U.....165 F
TS 27.....110 F
HY TUNE .....145 F
IDEA 40.....210 F
IDEA 33.....190 F
SANTIAGO 600 .....290 F
SANTIAGO 1200 .....350 F

MAGNUM
LOG HN 90 .....130 F
DOUBLE CAMION.....290 F
MS 145 perçage .....195 F
ML 145 magnétique.....295 F
ML 160 magnétique.....295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. .....150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT .....170 F
MICHIGAN mag .....285 F
MISSOURI mag.....285 F
NEVADA magnétique.....295 F
DAKOTA magnétique.....380 F
NEBRASKA magnétique ...350 F

SIRIO
ML 145 Midland mag .....275 F
Embase magnét. Ø 145 .....195 F
HY Power 3000 180 cm .....350 F
TURBO 2000 140 cm..... 290 F
Embase perçage .....70 F
Embase magnét. Ø 125 .....155 F
Star 9000 .....240 F
Oméga 27 .....190 F
Oméga 27 magnétique.....350 F
Titanium .....225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 .....325 F
GP 27 1/2 .....280 F
H 27.....450 F
F3 .....790 F
GP 27 L .....280 F
S 2000 SIRTEL.....690 F
S 2000 GOLD.....790 F
SIRIO 827 .....790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments .....450 F
BEAM 4 éléments .....550 F
AH 03 .....790 F
AER 27 .....1 390 F
BT 122.....1 390 F
ROTOR 50 kg.....690 F
ROTOR 200 kg.....N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP .....225 F
BOOMERANG .....180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard .....80 F
DM 433 .....100 F
EC + 3B .....280 F
DMC 531 .....110 F
YUPPIE sans fils.....495 F
MC 458.....195 F
DM 200 R. beep.....180 F

MICRO-FIXES

TW 232 DX .....290 F
MB + 4 Zetagi.....350 F
MB + 5 Zetagi.....450 F
Sadelta Bravo + ...590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle .....890 F
DM 7800 .....490 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho .....280 F
ES 880.....450 F
AD 7 .....350 F
EC 990 .....450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI.....80 F
TOS 102.....140 F
TOS WATT 201 .....250 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179.....230 F
MM 27.....90 F
M 27 .....190 F
Matcher 110 commut. .....90 F
TM 999.....280 F
TM 100.....220 F
TM 1000 HP .....590 F
TM 535.....1 190 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 .....50 F
KF 110 .....40 F
BM 105.....120 F
EMBASE DV .....25 F
PAPILLON DV..... 8 F
BM 125 magnétique .....150 F
Base TM.....50 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm.....3 F le m
Câble 11 mm.....8 F le m
Câble DV .....30 F
PL 259-6 .....5 F
PL 259-11 .....10 F
PL femelle-femelle.....15 F
PL mâle-mâle .....15 F
Cordon 2 PL.....20 F
Prise micro 4 broches .....12 F
Prise micro 5 broches.....12 F
Prise micro 6 broches.....15 F
Cordon Alim. 2 broches .....20 F
Cordon Alim. 3 broches .....20 F
Rallonge 2 M coax .....25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple .....95 F
Cerclage double.....110 F
MAT 2 m Ø 40 .....80 F
FEUILLARD 5 m .....40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m .....60 F
Mât. télesc. acier 6 m .....390 F
Mât. télesc. acier 9 m .....590 F
Mât. télesc. acier 12 m .....950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP .....170 F
5/7 AMP .....230 F
Convertis 24/12 V .....160 F
6/8 AMP .....290 F
10 AMP .....390 F
10 AMP vu mètre .....450 F
20 AMP .....590 F
20 AMP vu mètre .....650 F
40 AMP .....1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch .....N.C.
C 57 7 ch .....790 F

AMPLI FIXES

BV 131.....990 F
BV135.....1 090 F
BV 603.....2 590 F

AMPLI MOBILES

B30.....190 F
B35/EA35.....190 F
EA 50 .....250 F
B 150/EA 150.....390 F
B 299.....950 F
B 300 .....990 F
B 550 .....1 590F
747 C.T.E.....450 F
757 C.T.E.....990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W .....75 F
Public adress 15 W .....150 F
HP rond .....80 F
HP carré.....90 F
Rack métal antivol .....70 F
Rack MIDLAND .....80 F
Préampli rec. P27M .....170 F
Préampli rec. P27/1 ..... 200 F
Préampli rec. HQ 375.....290 F
Préampli rec. HP 28.....250 F
Réducteur puis. 6 pos. .....190 F
Antiparasite.....130 F
Filtre secteur .....195 F
Commut. Ant. 2 pos. .....70 F
Mini casque.....30 F
DX 27 radio/C.B. .....95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE .....2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz .....5 950 F
RZ-1 KENWOOD.....4 950 F
AOR 1500 PORTABLE.....3 200 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE
DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,80 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

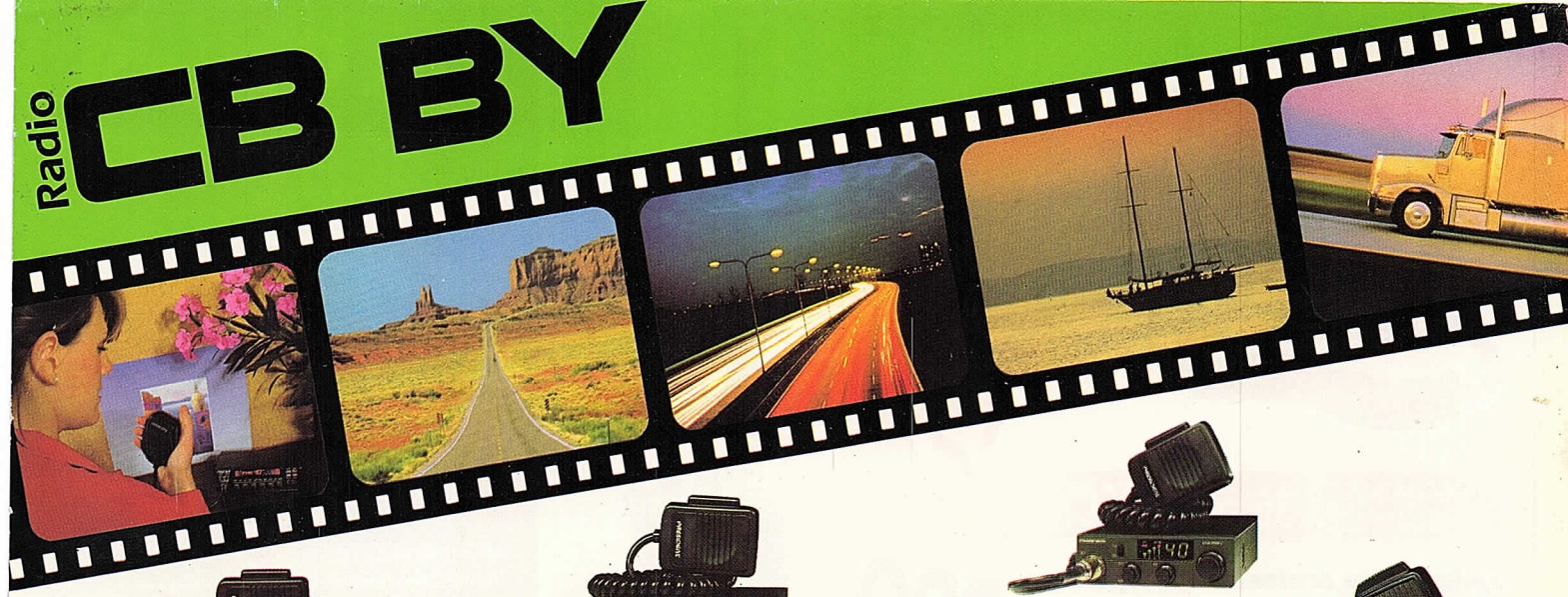
TAXE CB COMPRISE

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MIDLAND 77099 AM .....490 F
MIDLAND 77114 AM-FM .....690 F
ORLY AM-FM New .....790 F
MAGELLAN AM-FM .....1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 290 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM .....1 090 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM .....1 390 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28).....210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM .....890 F
PRESIDENT WILSON AM-FM .....1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM.....1 390 F
PHOENIX AM-FM .....1 190 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile .....890 F
PORTABLE MIDLAND AM .....690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM.....990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile .....1 495 F
PRO 550 AM-FM .....1 270 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU.....1 790 F
MARCO POLO AM-FM.....1 290 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM.....1 290 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM.....1 490 F
PRESIDENT JFK AM-FM.....1 590 F
PRESIDENT JAMES AM-FM .....1 790 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU.....1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU.....1 490 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU.....1 590 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL .....1 890 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU.....2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU.....1 990 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA.....2 490 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU.....3 790 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU.....4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM .....1 590 F
FT 747 GX YAESU DECA.....8 000 F
TS 140 S KENWOOD DECA.....N.C.
TS 50 S KENWOOD DECA.....N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA.....14 500 F

PRESIDENT JACKSON

Radio CB BY



JIMMY

JOHNNY

HARRY

WILSON

VALERY

TAYLOR

JAMES

HERBERT

J.F.K.

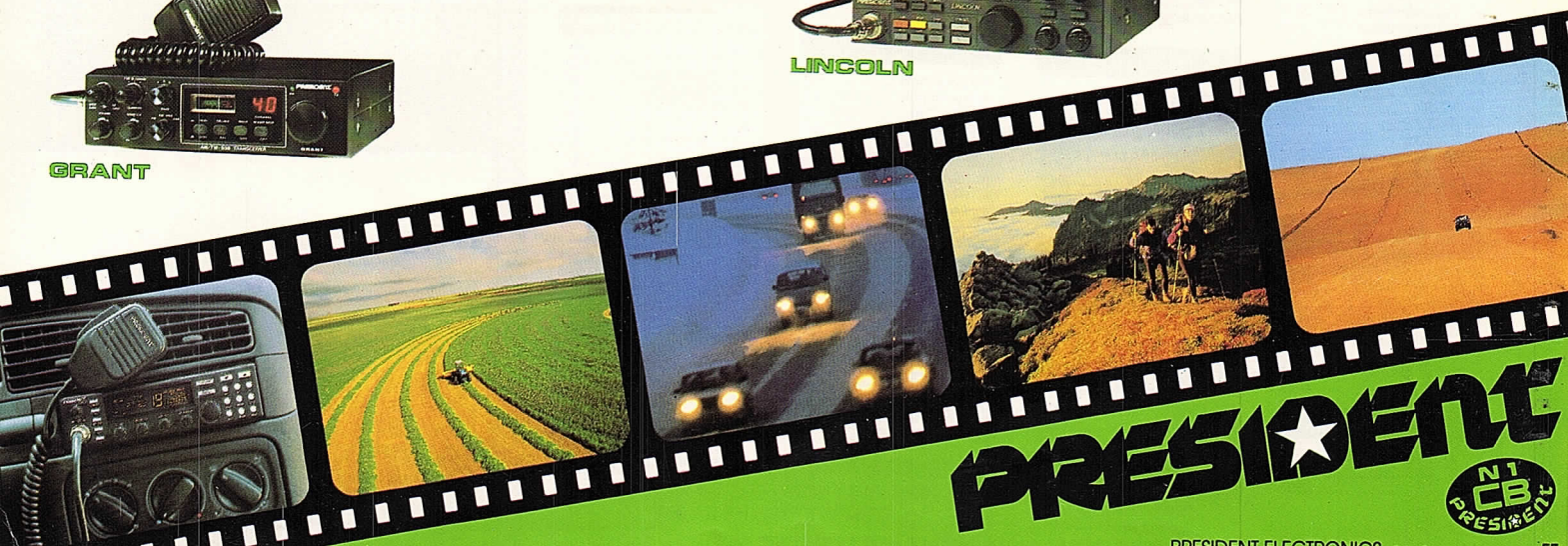
GEORGE

WILLIAM

JACKSON

LINCOLN

GRANT



PRESIDENT

N1 CB PRESIDENT

PRESIDENT ELECTRONICS, S.A. Capital 100.000.000. FF,
Siège social/Head office, France, Route de Sète, BP 100, 34540 BALARUC, Tél : 67.46.27.27 Télex : 490534F Fax : 67.48.48.49
Succursale "Ile de France", 50/56, rue du Pré des Aulnes, Parc d'activité des Arpents, 77340 PONT AULT COMBAULT, Tél : (1) 60.29.28.27 Fax : (1) 60.28.44.00